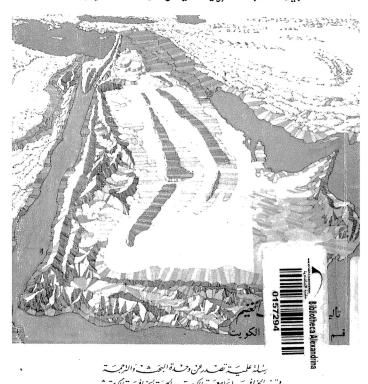
اقالِمُ الْجَرِّئِينَ الْعَرِيبَيْنَ

بَنْ الْكِنَا بَاتْ الْعَرَبَيَّة القديمة وَالْدَرَاسَاتْ الْعَاضِمْ



سلسلة علمية تعند من وصدة البحث والزجرة وت البزافي بجابعت الكويت - لبحة يد البخرافية الكويت

> اشرات د.عارندیوسف الغنیم

> > أن رة التحسرير:

الأمور فرار بورس الغييم مسينة بحالية الاداب الأسمان الأسمان الرجم الشطى النسطى الأسمان الدوم من الشطى الأسمان الدوم من المنظم المرابط العلا الأسمان الدكور محمور المرابط العلا الدوم من الدوم من الدوم المرابط المراب



تأليف و.ع*بالمديوسف الغييم* قسم الجغرافيا ــ جامعة الكويت

> ً الكويت 1401 هـ/ 19۸1 م



مقدمة

الحمد لله وحده، وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه

وسلم.

و بعد،

يحفل التراث العربى بعديد من الدراسات الجغرافية عن شبه الجزيرة العربية، سواء كان ذلك في صورة كتب مستقلة اوضمن كتب البلدان العربية. ومن أهم الكتب التى وصلتنا في هذا الجال كتاب «بلاد العرب» المنسوب للحسن بن عبد الله الاصفهانى، وكتاب «صفة جزيرة العرب» للحسن بن احمد الهمداني، بالاضافة الى المعلومات الجغرافية القيمة التى أوردها نفس المؤلف في كتابه الكبير «الاكليل» الذي قصره على بلاد اليمن. وفي هذا الجال ايضا نشرت رسالة عرَّام بن الأضبَع السُلمى في اساء جبال تهامة وسكانها.

وقد ذكر ابن النديم و ياقوت الحموى عددا من الكتب التى لا زالت مجهولة لدينا منها «جزيرة العرب» لعبد الملك بن قريب الاصمعى، و «المناهل والقرى» للسكرى و «منازل العرب وحدودها»

لعمر بن المطرف، و «جزيرة العرب» لابى سعيد السيرافي، و «مياه العرب» للاسود الغندجانى، و «مناهل العرب» لحمد بن ادريس بن ابى حفصة، وغير ذلك من الكتب التي تعرفنا على بعضها من خلال النصوص التى نقلها البكري في «معجم ما استعجم» و ياقوت الحموى في «معجم البلدان» وغيرهما.

وفي نطاق الاهتمام الخاص بشبه الجزيرة العربية نجد ان الجغرافيين العرب في دراساتهم لاقاليم العالم الاسلامى قد جعلوا هذا الاقليم الاول في الترتيب، ويتضح ذلك في كتابات ابن الفقيه والإصطخرى وابن حوقل والمقدسى الذين تكلموا عن جدود جزيرة العرب وأقسامها الجغرافية المختلفة.

و بالاضافة الى ما تقدم نجد ان قصائد الجاهلية وصدر الاسلام تحتوى على مادة جغرافية كبيرة عن جغرافية شبه الجزيرة العربية. وتضمنت شروح علماء اللغة والادب لتلك القصائد فوائد قد لا نجدها في كتب الجغرافيا نفسها، واخص بالذكر تلك الشروح التى وضعت في القرنين الثانى والثالث الهجرين.

ومن اهداف هذه الدراسة اخضاع المادة الجغرافية المتاحة عن الجزيرة العربية في التراث العربي للفحص والتحقيق وفقا لمعلياتنا العلمية المعاصرة من اجل تقوم الرؤية العربية في هذا المجال. وسنقتصر في دراستنا على مبحثين رئيسيين، يتناول المبحث الاول الحدود الجغرافية لشبه الجزيرة العربية كما وردت في المصادر العربية القديمة، وبيان مدى توفيق العرب في رسم الصورة الجغرافية العامة لبلادهم.

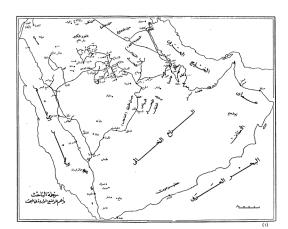
وما اذا كان للاسس الطبيعية أثرها في ذلك التحديد. اما المبحث الثاني فيشتمل على دراسة للاقاليم المورفولوجية التي تنقسم اليها شبه الجزيرة العربية كما وردت عند القدماء مع مقارنة ذلك بما خلص اليه المحدثون في هذا الموضوع، و بعدد من الدراسات الميدانية التي قت بها على فترات متفاوتة ابتداء من عام ١٩٧٤ وحتى الوقت الحاضر. وتوضح الخريطة رقم (١) مسار الرحلات التي قمت بها من أجل كتابة هذا البحث، مع بيان لأهم المواضع الواردة فيه.

وختاماً ، أرجو أن تكون هذه الدراسة فاتحة لدراسات قادمة تغطى جوانب أخرى من جغرافية الجزيرة العربية.

والله ولى التوفيق ، ،

غرة رمضان ۱٤۰۱ هـ ۲ يوليو ۱۹۸۱ م

د. عبد الله يوسف الغنيم
 جامعة الكويت



المبَحَ**ث** لأول

الحدودالجغافيذك ببالجزيرة العربية

المبحث الأول الحدود الجغرافية لشبه الجزيرة العربية

اختلفت المصادر العربية في بيان الحدود الجغرافية لشبه الجزيرة العربية، وكانت المصادر الفقهية أقدم المصادر المعتمدة في تحديد الجزيرة، ويرجع ذلك الى اهتمام الفقهاء والمحدُّثين بتوضيح المراد بقوله صلى الله عليه وسلم: «لا يجتمع في جزيرة العرب دينان» (۱) ، وأمره بإخراج الهود من جزيرة العرب (۲) .

فمن ذلك ما رواه أحمد بن المعذّل يرفعه الى مالك بن أنس أن جز يرة العرب المدينة ومكة واليمامة واليمن. وما رواه المُغيرة بن عبد الرحمن أن جز يرة العرب مكة والمدينة واليمن وقرياتها (٣). وليست هناك أية اشارة الى العروض (بلاد اليمامة والبحرين وما والاهما)، إلا ما ذكره ابن عباس عند حديثه عن بلاد العرب يوم إخراب بُختَ نَصَّر إياها حيث قال: «وأرض العرب يومئذ خاوية، ليس فيها بتهمتها ونجدها وحجازها وعروضها كثير أحد، لإخراب بُختَ نَصَّر إياها وإحلاء أهلها» (١).

⁽١) أبوعبيد القاسم بن سلاّم: الأموال، تحقيق عمد خليل هراس، القاهرة ١٩٦٨، ص ١٤٣

⁽٢) المصدر السابق: ص ١٤٢.

 ⁽٣) أبرعبيد البكري: معجم ما استعجم (١ _ ٤) تحقيق مصطفى السقاء القاهرة
 ١٩٤٥ جـ ١ ص ٠ .

 ⁽٤) الهمداني، الحسن بن أحمد: صفة جزيرة العرب، تحقيق محمد الأكوع، بيروت ١٩٧٤، ص ٥٦.

وقد اختُلف فى ضم اليمامة الى بلاد العرب بين العصر ين الأموى والعباسى؛ ففى عهد الأمويين كانت اليمامة تضاف أحيانا الى المدينة وأحيانا تُفرد برأسها فتكون قصبة مستقلة. ومرجع الفقهاء فى ذلك التحديد هو أن عمر بن الخطاب رضى الله عنه حينا أراد اخراج اليهود والنصارى من جزيرة العرب اقتصر فى ذلك على أعمال مكة والمدينة، وعندما أضاف الأمويون والعباسيون الين واليمامة الى أعمال بلاد العرب لم يكن للفقهاء بد من تعديل رأيهم الأول (١١).

و يُعتبر ما رواه الهممدانى منسوبا إلى ابن عباس من أوفى وأدق النصوص التى وصلتنا في تحديد جزيرة العرب، إذ تعدى فيه صاحبه التعريف الإداري الضيق إلى التعريف الإقليمى العام، متخذا من المدلول اللفظى لكلمة «جزيرة» أساسا لرسم حدودها.

يقول الهمدانى: «وإنما سُمِّبَت بلاد العرب الجزيرة لإحاطة البحاربها من أقطارها وأطرارها، وصاروا منها في مثل الجزيرة من جزائر البحر، وذلك أن الفرات القافل الراجع من بلاد الروم يظهر بناحية قِنَسرين، ثم انحط على الجزيرة وسواد العراق، حتى دفع في البحر من ناحية البصرة والأثلة وامتد إلى عبّادان. وأخذ البحر من ذلك الموضع مغربا مطيفا ببلاد العرب منعطفا عليها، فأتى منها على سقوان وكاظمة، ونفذ الى القطيف وهَجَر وأسباف البحرين وقطر وعُمان والشّعر، ومال عنه عُنْق الى

عبد المحسن الحسيني: «الأقسام الجغرافية لجزيرة العرب» مجلة كلية الآداب جامعة الاسكندرية، مجلد ٦٠٧ (١٩٥٣ – ١٩٥٣) ص ص ١٠١ – ١٠٠.

حضرموت وناحية أبنين وعدن ودَهَلَك، واستطال ذلك العنق فطعن في تَهائِم اليمن، بلاد فَرَسان وحَكَم والأَشْعَرِين وعَكَ، ومضى الى مجدة ساحل مكة، والجَارساحل المدينة، وساحل الطور وخليج أَيلة، وساحل راية — كورة من كور مصر البحرية — حتى بلغ قلزم مصر وخالط بلادها. وأقبل النيل من غربي هذا العنق، من أعلى بلاد السودان، مستطيلا معارضا للبحر معه حتى دفع في بحر مصر والشام، ثم أقبل ذلك البحر من مصر حتى بلغ بلاد فلسطين، فمر بَعْسقلان وسواحلها، وأتى على صور ساحل بلاد فلسطين، فمر بَعْسقلان وسواحلها، وأتى على صور ساحل الأردن، وعلى بيروت وذواتها من سواحل دمشق، ثم نفذ الى سواحل حمص وسواحل قنسرين حتى خالط الناحية التى أقبل منها الفرات منحطا على أطراف قنسرين والجزيرة الى سواد العراق». (١)

وفهم بعض الباحثين المحدثين من النص السابق اشتمال مفهوم جزيرة العرب وبلادها على الأراضى الواقعة شرقي النيل، فاستطردوا في الحديث عن هجرة القبائل العربية الى تلك المناطق، وعن الصلات القديمة التى كانت تربط بين الجزيرة العربية وبين العدوة الغربية من البحر الأحمر. (٢)

والـواقع أن المقـصـود في هذا النص ليس تحديد بلاد العرب، وإنما هو تعليل لتسمية الجزيرة بذلك الاسم ـــ بحسب ماورد في أوله ـــ

⁽١) الممداني: صفة جزيرة العرب، ص ص ٥٧ ــ ٥٨.

⁽٢) عبد المحسن الحسيني: ص ص ١٠٧ _ ١٠٩.

فكان ذلك الربط بين المفهوم اللغوى وبين المدلول الجغرافي. والدليل على ذلك أن صاحب النص قد أشار الى ساحل البحر الأحمر المسرقى حدا لغرب شبه الجزيرة ابتداء من الين الى الطور عند رأس خليج السويس، وعندها ذكر النيل ليقفل الشقة البرية الممتدة بين البحرين الأحمر والمتوسط (بحر مصر والشام)، فكان أن دخلت منطقة سيناء وبعض مصر فى نطاق المفهوم العام لكلمة جزيرة. و بالمثل أضاف النص معظم بلاد الشام وأجزاء من بلاد الروم والعراق إلى الجزيرة.

وقد اعتمدت الصادر العربية الأخرى ــ غير الفقهية ــ على ذلك التحديد، فنهم من نقله بنصه، كها هو الحال عند الهمدانى في صفة جزيرة العرب، والبكرى و ياقوت في معجميها، ومنهم من أدخل بعض التعديلات على الحدود الشمالية لشبه الجزيرة، وقد أسهم في تلك التعديلات من الجغرافيين الاصطخرى وابن حوقل والجيهانى ووضحت بعد ذلك عند المقدسى... وفيا يلى آراء أولئك الجغرافيين:

أولاً _ تحديد الإصطخرى وابن حوقل:

استبعد الاصطخرى وابن حوقل من التحديد السابق شبه جزيرة سيناء، وعللا ذلك بقولها: «و يتصل بأرض العرب بناحية أيلة برية تعرف بتيه بنى اسرائيل، وهى برية وإن كانت متصلة بديار العرب فليست من ديارهم، إنما هى برية بين أرض العمالقة واليونانية وأرض القبط. وليس للعرب بها ماء ولا مرعى، فلذلك لم

ندخلها في ديار العرب» (١) كما استبعدا كل النطاق الساحلي من بلاد الشام الواقع غربي أخدود وادى عربة ونهر الأردن وامتداداتهما شمالا. ووصفا السواحل المطيفة ببلاد العرب من عبادان عند رأس الخليج العربي الى أيلة عند رأس خليج العقبة، وعندها ينتهي حد ديار العرب من هذا البحر. والى الشمال من أيلة عتد نطاق جزيرة العرب برًّا عند الاصطخرى وابن حوقل ليشتمل على مدينة قوم لوط والبحيرة المنتنة، التي تعرف بزُغَر (البحر الميت)، والشراة والبلقاء، وهي من عما, فلسطن، وأذرعات وحوران والبثنية والغوطة ونواحى بعلبك وذلك من عمل دمشق، وتدمر وسلمية وهما من عمل حمص، والخناصرة و بالس وهما من عمل قِتسرين. حتى يصل ذلك النطاق إلى الفرات، وعضى مع مجراه نحو الجنوب ليشتمل على الرَّقَّة وقرقيسيا والرَّحبة والدَّاليَّة وعَانة والحديثة وهيت والأنبار إلى الكوفة ومستفرغ مياه الفرات إلى البطائح، ثم يمتد ذلك النطاق على نواحى الكوفة والحيرة وعلى الخورنق وعلى سواد الكوفة الى حد واسط، فتصاقب ديار العرب ما قارب دجلة عند واسط مقدار مرحلة، ثم تمتد على سواد البصرة وبطائحها حتى تنتهي الى عبادان ^(۲) .

ومن ذلك التحديد يتضح أن الاصطخرى وابن حوقل يختلفان مع نص أصحاب الحديث في اقتصارهما في تحديد

الاصطخرى، ابراهيم بن محمد: المسالك والممالك، تحقيق عمد جابر الحينى،
 القاهرة ١٩٦١، ص ٢٠. ابن حوقل، أبو القاسم النصيبي: صورة الأرض، مكتبة الحياة، بيروت (بدون تاريخ)، ص ٢٩.

⁽٢) الاصطخرى: ص ٢٠، ابن حوقل: ص ٢٧.

الجزيرة على بعض بلاد الشام، وهى الواقعة شرقى أخدود وادي عربة ونهر الاردن وامتداداتها شمالا الى أعالى نهر الفرات. ثم كان وصفها للحد الشمالى الشرقى وصفا تفصيليا تَتَبَّعا فيه معظم المناطق العمرانية على الضفة الشرقية للنهر الى عبادان، الواقعة شرقى مصب شط العرب. وذكرا السبب في عدم تضمينها جزيرة ابن عمرو (الجزيرة الفراتية) وكذلك بعض أجزاء بلاد الروم، الواقعة ببالقرب من أعالى الفرات، الى ديار العرب، على الرغم من سكنى بعض القبائل العربية إياها، فقالا: «وقد سكن طوائف من العرب من ربيعة ومُضَر الجزيرة حتى صارت لهم بها ديار ومراع، ولم أر أحدا عزا الجزيرة الى ديار العرب لأن نزولهم بها، وهي ديار لفارس والروم في أضعاف قرى معمورة، ومدن لها أعمال عريضة، فنزلوا على خفارة فارس والروم، حتى إن بعضهم تنصروا بدين النصرانية مع الين بأرض الشام». (۱)

ثانيا _ تحديد الجيهاني:

استبعد الجهاني، وهو من جغرافيي القرن الرابع، معظم بلاد الشام، وجعل خط الحدود الشمالية الى جنوب الخط الذي وضعه الاصطخرى وابن حوقل، فحد جزيرة العرب مما يلى الشمال «فى الخط الذي يخرج من ساحل أيلة، فيمر مستقبل الشرق فى أرض

⁽١) الاصطخرى: ص ٢٠، ابن حوقل: ص ٢٩.

مَدْيَنِ الى تبوك ودُومة الجندل الى البَلقاء وتَيَّاء ومَآب، وهى كلها من الشام، ويمضى فى وادي (١) شيبان وبكر وتغلب، ويصل بالكوفة والنجف والقادسية والحِيرة وغران السواد، وهى على يسار الكوفة. وعن بمِن هذا الخط أرض الحِيْر ووادى القُرى واسمها قُرْح فى القديم، وهى أرض ثمود وما دونها الى الأغوار والنهائم والنجود، الى أن يصل بساحل حضر موت، كل ذلك من أرض العرب، وهما يلى الشمال من هذا الخط فمن بلاد الاردن الشمالي. (١)

و يلاحظ من النص السابق أن الجيهاني لم يكن دقيقا في رسم الحدود الشمالية، فكان الخط الذى ذكره كثير التعرج، فقد بدأ بأيلة ثم تبوك، وهي جنوب شرقى أيلة، ثم دومة الجندل (الجوف)، الواقعة شمال شرقى تبوك. ثم عدل الى الشمال الغربى، فذكر البلقاء وهي كورة من أعمال الشام قصبتها عممّان، أى أنها ليست مركزا واضحا بعينه بل منطقة ممتدة بين الشام ووادي القرى (٣). و بعد ذلك ذكر تباء ومآب،

⁽١) لعل المقصود أودية شيبان و بكر وتغلب، والمعروف أنه الى الشمال من الجوف وعند ملتقى الحدود السياسية للسعودية والعراق والأردن ترتفع هضبة جير ية يصل ارتفاعها نحو ٧٨ مترا، وتصرف مياهها في اتجاهن: الأول نحو وادي السرحان في الغرب، والشانسي نحو وادي الرافدين، والمنطقة الأخيرة تسمى «الوديان» وفيها كانت بلاد شيبان و بكر وتغلب قديا.

 ⁽۲) النص في كتاب أبي عبيد البكري: المالك والمسالك، مخطوط مكتبة لاله لى
 باسطنبول رقم ٤٩١٤، ورقة رقم (٢٢). وانظر: جزيرة العرب من كتاب المالك
 والمسالك لابى عبيد البكري، تحقيق عبد الله الغنيم الكويت ١٩٧٧، ص ٢٠

⁽٣) ياقوت الحموى : معجم البلدان، تحقيق فستنفلد، ليبزج ١٨٦٦، ج١ ص ٧٢٨.

والأولى جنوب شرقى تبوك، أما الثانية فتقع شمالا بقرب عَمَّان. وعضى الخط بعد ذلك مشرقا فى أودية شيبان وبكر وتغلب حتى يصل الى الكوفة.

و يلاحظ على ذلك الخط أن المناطق التى أضافها من بلاد الشام لديار العرب تقع كلها فى نطاق بادية الشام، إذ إن أقصى نقطة عنده شمالا تقع بالقرب من عمّان، التى تقع على سيف البادية أو فى طرف الشام. وهذه الحدود تتلاءم مع تحديد اللغويين للجزيرة المتمثل بقول الاصمعى إن جزيرة العرب مالم يبلغه ملك فارس من أقصى عدن الى أطرار الشام، هذا هو الطول، والعرض من جدة الى ريف العراق. (١)

ثالثاً _ تحديد المقدسي

لم يعول المقدسى على من سبقه من الجغرافين، بل أفرد إقلها فاصلا بين الجزيرة العربية والشام سماه «بادية العرب». فقال: «اعلم أن بين أقالم العرب، غير المغرب، بادية ذات مياه وغدران وآبار وعيون وتلال ورمال وقرى وخيل، قليلة الجبال كثيرة العرب، مخيفة السبل خفية الطرق، طيبة الهواء ردية الماء، ليس بها بحيرة ولا نهر الا الأزرق، ولا مدينة إلا تياء، ومن الناس من يعدها

 ⁽١) أبو عبيد البكري: معجم ما استعجم (١/ ٦).

من الجزيرة وليست منها، ومنهم من يجزئها على الأقاليم، ومنهم من يجعلها من الشام، وقد رأينا نحن أن نفرزها ونفرد صورتها». (١)

وذكرأنه قدسافرفها غيرمرة، ومسحها شمالا وجنوبا وشرقا وغربا، وتبحّر في معرفتها حتى حاز الكثير من أسبابها، وعرف معظم طرقها. ورغم ما جاء في النص السابق من أنه أفرزها عن غيرها من الأقاليم، وإشارته أن المدينة الوحيدة بها هي تياء، إلا أنه في تحديده لها قد أضاف اليها جزءا كبيرا من بلاد الشام، فقال: «وتخوم هذه البلدية تأخذ من وَ يُعلق على مدائن قوم لوظ، وتصعد الى مآب، ثم على تخدم عمان وأذرِعات، ورساتيق دمشق وتدمر وسلمية، وأطراف تحص الى بالس، ثم ترجع الى الفرات وتعطف على الرقة والرحبة والدالية الى هيت والانبار، ثم على الحيرة والقادسية ومغارب البطائح، ثم على سواد البصرة الى عبادان. ومنهم من أضاف السطراة اليها وأدخل مدنها فيها وهذا أصح، وليس في هذه البادية مدينة إلا تياء». (٣) وعندما وضع صورة تلك البادية (خريطتها) وضعها بأنها من و يلة الى عبادان ثم الى بالس مُقوَّسة. (٣)

وقد يبدو في نصوص المقدسى السابقة شىء من التناقض، إذ إن هناك مدنا غيرتياء تـقـع فـي ذلك النطاق كدمشق وحلب وعمان وغـيـرهـا، الا أنـنـا مـن الممكن أن نستشف من النص أيضا ما يفيد أن

⁽١) المقدسى، محمد بن أحمد: أحسن التقاسيم في معرفة الاقاليم، ليدن ١٩٠٦، ص

⁽٢) المصدر السابق: ص ٢٥٢.

 ⁽٣) مما يؤسف له ان خرائط المقدسي لم تنشر في كتابه المطبوع.

ما أراده المقدسي هو المناطق المحيطة بتلك المدن. يشير الى ذلك قوله «تخوم عمان وأذرعات» و «رساتيق (١) دمشق وتدمر..» و «أطراف حص»، وهذا يعني أن المدن نفسها لم تكن ضمن ذلك النطاق.

وتجدر الاشارة أيضا أن المقدسى ذكر ثلاث طرق تقطع تلك البادية من الشمال الى الجنوب، وكلها تبدأ من عمان وتنتهى بتياء، وإذا ما أضفنا هذا الى ما جاء عند يا قوت من أن عَمَّان تقع على سيف البادية (٢) أمكن القول بأن البادية الحقيقية تبدأ شمالا عند عَمَّان، أي في نفس النطاق الذي يطلق عليه اسم البادية اليوم في الأراضى الأردنية. وتلك المنطقة هي منطقة الاستبس الفاصلة بين إقلم البحر المتوسط الشمالي وإقلم الصحراء الفقير نسبيا.

* * *

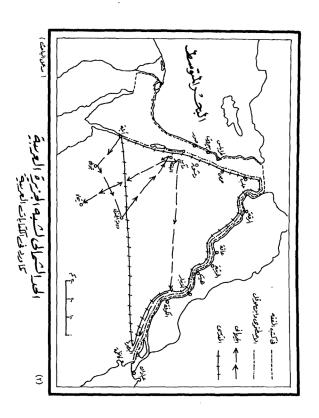
۱۱) الرستاق كل موضع فيه مزارع وقرى ولا يقال ذلك للمدن كالبصرة، و بغداد ـــ
 معجم البلدان (۱/ ۱۱).

 ⁽۲) ياقوت: معجم البلدان: (٣/ ٧١٩).

وعند مناقشة الآراء السابقة، ينبغى القول أن ثمت فرقا بين السبب الذي سميت لأجله ديار العرب بالجزيرة، حيث أفاض العرب في هذا الموضوع وأحسنوا، وبين الحد الجغرافي الحقيقى لديار العرب. ولما كانت ديار العرب مفتوحة من جهة الشمال نحو سواد العراق وبلاد الشام وشبه جزيرة سيناء، دون أن يكون هناك فروق تضار يسية واضحة، فقد كان من العسير عليم أن بقرروا محدود ديار العرب اعتمادا على مظاهر السطح. وكان واضحا من نصوص الاصطخرى وابن حوقل _ والى حد ما عند الجهانى _ نصوص الاصطخرى وابن حوقل _ والى حد ما عند الجهانى _ غلى أساس السيطرة العرب، ويقوم على أساس السيطرة العربة. فشبه جزيرة سيناء تدخل ضمن حدود مصر، وكانت قديما تحت سيطرة الروم والقبط، وليس للعرب بها مياه ولا مراع، والجزيرة الفراتية كانت تحت سيطرة فارس والروم، ولم يكن العرب ينزلون فيها إلاّ على خفارتهم.

ولم يكن استبعادهم للأراضى الواقعة غربى أخدود وادي عربة ونهر الأردن وامتداداتهما إلا لكون المعمور هناك متصلا، عكس ما هوعليه الحال في المناطق الواقعة شرقى ذلك النطاق الاخدودي الذي تتصل فيه البادية بالعمران.

ويمكن القول أن تحديد بلاد العرب من جهة الشمال ــ بناء على تلك الآراء ــ ليس أمرا سهلا. وهذا ما دعا واحدا كالمقدسي أن يفرد إقلها فاصلا، بين ما يسمى ديار العرب وغيرها من الديار، وهو الذي سَمَّاه «بادية العرب» وهو على شكل نصف



دائرة، يمتد قطرها بين أيلة وعبادان ويصل قوسها الى بالس شمالا.

ويمكن القول أيضا أن عدم وجود الفواصل التضاريسية جعل العرب يختارون مدلولين في تحديد الجزيرة، هما: المدلول السياسي، فجزيرة العرب ما لم يبلغه ملك فارس والروم .. والمدلول العمراني، إذ استبعد كل الجغرافين معظم المناطق المعمورة في أطراف شبه الجزيرة. بل إن المقدسي استبعد في ذكره لبادية العرب بعض المدن الواقعة في وسط تلك البادية.

* * *

المبحَث الثاني

الأقاليمالمو فولوجينه فخ ث تبه الجزرة العربية

المبحث الثاني الأقاليم المورفولوجية في شبه الجزيرة العربية

فرق العرب في تقسيمهم لجزيرة العرب بين الاقسام الادارية والنواحي المتصلة بها و بين الاقاليم المورفولوجية القائمة على أساس طبيعي.. فالمقدسي قسم شبه الجزيرة العربية الى أربع كور هي الحجاز واليمن وعمان وهجر، وجعل النواحي الاحقاف والاشحار واليمامة وقرح (۱۱). ولانريد في هذا المبحث ان نتتبم هذا التقسيم الإداري عنده أو عند غيره من الجغرافيين العرب، أو تطور ذلك التقسيم وتغيره المرتبط وعند غيره من الجغرافين العرب، أو تطور ذلك التقسيم وتغيره المرتبط في العادة بتغير الظروف السياسية، فهذا علمه دراسة أخرى يمكن لغيرنا النهوض بها، فالمدف هو بيان الاقسام المتفقة مع التصنيف المورفولوجي والميئة العامة لأ راضي شبه الجزيرة العربية.

قسم العرب الجزيرة العربية إلى خمسة أقسام رئيسية هي: تهامة، والحجاز، واليمن، ونجد، والعروض.

ومع أن ظاهر هذا التقسيم هو المظهر التضاريسي فإنهم اعتنوا بالتنفريق بين تلك الأقاليم من واقع الاختلاف في المناخ، ففرقوا بين حرارة تهامة و برودة نجد، وفي هذا يقول الشاعر العربي:

نَذُقْ بَرْدَ نَجِدٍ بَعدمَ الْعِبَت بِنَا يَهَامه في حَمَّامها المُتوقِّلِ

⁽١) أحسن التقاسيم في معرفة الاقاليم، ص ٦٨ ، ٦٩.

كما فرق العرب بين تلك الأقاليم بسيادة نوع معين من النبات، قال ابن الفقيه: «وقد قيل: فَرق ما بين الحجاز ونجد أنه ليس بالحجاز غضًا، فما أنبت الفَضًا فهو نجد، وما أنبت الطَّلْح والسَّمُر والأُسَل _ وواحده أسَّلة _ فهو حجاز» (١)

وتصنيف العرب الأقاليم على ذلك النحو يحتاج إلى كثير من الدقة، فإقليم العروض - على سبيل المثال - يتضمن أربعة أقاليم مورفولوجية واضحة، هى: السهول الساحلية، والحضاب الجيرية، والرمال، والجالات (الكويستات) الغربية، وكان ينبغى إفراد تلك الأقاليم.

وسندرس في يلى كل إقليم من الأقاليم الخمسة مع ما تتضمنه من أقاليم داخلية، ونبين مدى توفيق العرب في ذلك التقسيم:

إقليم تهامة:

يقال لهذا الإقليم أيضا «الغور» أو غَوْر تِهامة، ومعنى تِهَامة والخَوْر واحد (٢). وسميت تِهَامة بذلك لشدة حرها وركود ريحها، وهو من النهم، أى شدة الحروركود الربح، يقال تَهِمَ الحَرُّ إذا اشتَدَّ.

⁽١) ابن الفقيه، محمد بن احمد الممذاني: مختصر كتاب البلدان، ليدن ١٨٨٥، ص ٢٧.

⁽٢) البكري: معجم ما استعجم: (١/٧).

و يقال سُمِّيت بذلك لتغير هوائها، يقال تَهِم الدُّهن إذا تَغَيَّر ربحه (۱) .

وجبل السَّراة هو الحد بين تهامة ونجد، وصار ما خلف ذلك الجبل في غربية الى أسياف البحر من بلاد الأشْعر ين وعَكَ وحَكَم وكنانة وغيرها ودونها إلى ذات عِرْق والجُحْفَة وما والاها وصاقبها وغار من أرضها: الخور، غور تهامة، وتهامة تجمع ذلك كله، وغور الشام لا يدخل في ذلك. (٢)

وقد أشار العرب إلى عدة نقاط اعتبروها الحد الفاصل بين تهامة والحجاز منها ذات عرق والقرّج والطائف. «قال الأصمعى: إذا خلقت عمان مصعدا فقد أنّجَدت، فلا تزال مُنْجدا حتى تنزل في تنّل ذات عرق، فإذا فعلت ذلك فقد اتّهمت الى البحر. وإذا عَرَضت لك الحِرّار وأنت منجد فتلك الحجاز، وإذا تَصَوَّبْتَ في تنايا العَرْج واستقبلك الأراك والمَرْخ فقد أتهمت. وإنما سُمّى الحجاز لأنه حَجَز بين تهامة وغد، وقال الشرقي بن القطامى: تهامة الى عرق البحن (٣) ، الى أسياف البحر الى الجحفة وذات عرق. وقال عُمارة بن عقيل ما سال من الحَرَّين حَرَّة سُلّم وحَرَّة لَيْلَى فهو تهامة والعور حتى يقطع البحر». (١٤)

⁽١) ياقوت: معجم البلدان: (١/ ٩٠٢).

⁽٢) الهمداني: صفة جزيرة العرب، ص ٥٨.

والبكرى: معجم ما استعجم: (١/ ٨ – ٩).

 ⁽٣) لـ عـل المـقصود بعرق اليمن قعرة اليمن أو أقصاه وهو التعبير الذي استخدمه العرب عند
 تحديد الشراة.

⁽٤) ياقوت: معجم البلدان (١/ ٩٠٢).

نبات المرخ من علامات تهامة

وجعل الهمدانى عدن من مدن تهامة الجنوبية (١) . وهذا يعنى أن إقليم تهامة عنده يبدأ من ساحل عدن، ويتد غربى جبال الحجاز إلى أطراف بوادي الشام.

ومن النصوص العربية السابقة يمكن توضيح صورة ذلك الإقليم على النحو التالي:

١ _ يتضمن الإقليم كل السهول والمنحفضات الساحلية المطلة على البحر الأحمر، ومتد بمحاذاة جبال الحجاز (السّراة) من الين جنوبا الى أيّلة في الطول. وأما العرض فهومن غربي ذلك الحاجز الجبلي الكبير الى ساحل البحر الأحمر. و يتراوح عرض ذلك السهل من مكان لآخر بين عشرين وسبعين كيلومترا، وقد تقل أو تزيد عن ذلك، إذ يصل اتساع السهل عند يَثْبُع البحر إلى حوالى ١٠٠ كيلومتربينا يضيق السهل شمالا حيث لا تترك جبال مَدْيِن إلا شريطا ساحليا ضيقا.

وتنتشر في هذا السهل القيعان والسباخ و بعض الروضات، كما يقطعه العديد من الأودية يصل بعضها الى البحر، و يغذى البعض الآخر تلك السباخ والقيعان.

٢ لا يقتصر إقليم تهامة على السهل الساحلى بل يتعداه الى حضيض جبال الحجاز التى تفصل بين الساحل وأعالى الجبال، فكة تعتبر من تهامة، وعلى هذا يمكننا أن نعتبر الحد الشرقى لهذا الإقليم هو خط كنتور ٤٠٠ مترا تقريبا.

⁽١) الممداني: صفة جزيرة العرب: ص ٧٠.

س_ ونستنتج من النصوص السابقة أيضا أن الفاصل المناخى واضح بين الحجاز (السراة) بمناخه المعتدل وتهامة بمناخها الحار الخانق. ولشدة الحرارة والرطوبة، وبخاصة في الأجزاء الجنوبية من هذا الإقليم، أصبحت بعض تلك الأجزاء وبيئة، وقد أشار البكري إلى ذلك عند كلامه عن الطريق المارة بتهامة بين مكة وصنعاء، وفضل عليه الطريق الداخلية (۱). وأشار أيضا الى مساكن السِّرَّ يُن _ وهي ميناء بساحل تهامة _ وأنها مصنوعة من المشيش والخشب، وأكثر زروع سكانها الذرة والسمسم. ويشاهد هذا حتى الآن في إقليم تهامة، والصورة رقم (۲) توضح غط المساكن هناك الآن وهي مأخوذة من قرية الدرب الواقعة الى الجنوب من السرين.

و يبدو أثر اختلاف المناخ بين تهامة والسراة على سلوك الانسان إذ يحل محل النشاط والعمل الكسل والخمول.

إ ـ الاختلاف في الحياة النباتية بين تهامة والحجاز، وقد أشار الى ذلك ياقوت بقوله: «إذا تصوبت من ثنايا ذات عرق واستقبلك الأراك والمرخ فقد أتهمت». كما أشار البكري الى أن شجر هذا السهل ـ تهامة _ الأراك وكَلأها الأذخِر (١) . وذكر الأصمعى من شجر النّور الرّتم والصّاب. (١)

 ⁽١) البكري: الممالك والمسالك: مخطوط بمكتبة لاله لي، إسطنبول، ورقة رقم ٧٠.
 وجز يرة العرب من كتاب الممالك والمسالك للبكري ص ٤٧.

⁽۲) البكري: المصدر السابق

 ⁽٣) الأصمعى: عبد اللك بن قريب، كتاب النبات، تحقيق عبد الله الغنيم، القاهرة ١٩٧٧، ص ٣٧.



ومن واقع المشاهدة الشخصية يمكن القول بأنه عند النزول من عقبة الضّلع الواقعة جنوب مدينة أبها (٢٢٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر) يتغير المناخ تماما بعد حوالى خسة عشر كيلومترا من أعلى العقبة، إذ ترتفع درجة الحرارة ونسبة الرطوبة بشكل محسوس وتختلف الحياة النباتية أيضا، فبعد أن كنا نرى المظهر السائد هو الأقلب والعَلْف وأشجار السَّدر والمَظ، التى تكثر على جانبى وادي الضلع، تقل تلك الاشجار فتسود غابات من أشجار السَّلَم والسَّمُر والسَّيال التي يتميز بها اقلم تهامة.

إقليم الحجاز (السراة):

الذى أجمع عليه العلاء في سبب تسمية الحجاز أنه من قولهم حَجَزَه يَحْجُزه حَجْزا أى منعه، والحجاز ممتد، حال بين الغور عورتهامة _ ونجد، فكأنه منع كل واحد منها أن يختلط بالآخر، فهو حاجز بينها.

وقـال الحنليل: سُمّى الحِجَاز حجازا لأنه فصل بين الغور والشام و بين البادية.

وقال قوم: الحجاز هو جبال تحجز بين تهامة ونجد، يقال لأعلاها السَّراة، كما يقال لظهر الدابة السَّراة (١). إلا أن بعض النصوص تقصر تسمية السَّراة على الأجزاء الجنوبية من جبال الحجاز.

⁽١) ياقوت : معجم البلدان، (٢٠٢/٢).

وقال الهمداني: «جبل السراة يصل ما بين أقصى اليمن الله الله السراة، يزيد كسر الله السراة، يزيد كسر الله السراة، يزيد كسر يوم في بعض هذه المواضع، وقد ينقص مثلها في بعضها». وجعل مبتدأ هذه السراة من أرض اليمن عُرَّعدن، والمُرْ بضم المهملة وتشديد الراء هو جبال بركانية كان يطلق عليها المُرثم أطلق عليها التَّعْكر، وتدعى اليوم جبل شمسان. (١)

أما الحد الشمالي لهذا الإقليم فقد نص معظم الجغرافيين على أنه يبلغ أطراف الشام، أما البكرى فينص عند ذكره للطريق من المدينة الى بيت المقدس على أن جبال الشُورى الواقعة على مرحلة من أيلة فصل ما بين أرض الحجاز وأرض الشام، وقال هي جبال مُنيفة وفيها قرى عامرة وثمار غزيرة. (٢)

وذكر الهمدانى أن الحد الشرقي للحجاز هو تثليث، وأن مادونه الى ناحية فيد والجبلين (أَجَأُ وسَلْمَى) حجاز، وأن ما انْحَجَز في شرقى الحجاز من الحرار وانحاز إلى ناحية فيد والجبلين الى المدينة فن الحجاز، فالعرب تسميه نَجْدا وَحِجَازا وجَلْسا، والحجاز يضم كل ذلك. (٣)

والهمداني بهذا ضَمَّ كل الجبال والهضاب المرتفعة الواقعة غربى الخط الممتد بين تَثْلِيث في الجنوب ومنطقة فيد والجبلين في بلاد طعّ ع (حاثل) شمالا.

⁽١) الهمداني: صفة جزيرة العرب، ص ٩٩ وهوامش المحقق القاضي محمد الاكوع.

⁽٢) البكري: الممالك والمسالك، الآله لي، ق ٧٧. وجز يرة العرب من كتاب الممالك والمسالك: ص ٩٧.

 ⁽٣) الممداني: صفة جزيرة العرب، ص ٥٨.

وفطن العرب إلى أن هذه الجبال ليست جبلا واحداً ولكنها سلاسل متصلة على شق واحد، كما قال الهمدانى، وينص الحازمى أن السراة هى الجبال الحاجزة بين تهامة والين ولها سعة، وهى بالين أخص ويدل تقسيم العرب للسراة على أنها كانت تطلق على النطاق الواقع جنوب الطائف حيث تبدأ سراة تقيف أو الحجاز الأسود عند الطائف، ويلها جنوبا سراة فَهم وعدوان وأخيرا سراة الأرد. (١)

وقَسَّم البكرى الحجاز الى حجازين: «الحجاز الأسود وحجاز المدينة» (١) ويبدو أن المقصود من هذا التقسيم هو التفريق بن جبال السراة الجنوبية أو الحجاز الجنوبي وبين الحجاز الشمالى، ولهذا التقسيم من الوجهة الجغرافية دلالة مورفولوجية، إذ يعتبر كل قسم منها إقليا مورفولوجيا له خصائصه المتميزة، من حيث الارتفاع والمناخ والحياة النباتية.

و يقسم الجغرافيون المحدثون هذا الاقليم الى قسمين (٣):

١ ــ سراة عسر:

وهي المرتفعات الجنوبية وتمتدمابين خطى عرض ١٨°، ٢٠° شمالا،

 ⁽١) ياقوت: معجم البلدان: (٦٦/٣)

⁽٢) البكري: معجم ما استعجم: (١٣/١)

 ⁽٣) حمد محمود الصياد: «هذه الجزيرة العربية»، مجلة جامعة الملك سعود، العدد الاول
 لـ السنة الثانية، الرياض ١٩٥٩، ص ٧٥.

وهى أكثر ارتفاعا من الأجزاء الشمالية، إذ يتراوح ارتفاعها بين ١٨٠٠، و ٣٠٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر.

٢ ــ سراة الحجاز:

وتستد شسال المرتفعات السابقة بين خطى عرض ٢٠، ٣٠° شسالا، فهى تفوق سابقتها في الامتداد إلا أنها أقل ارتفاعا من مرتفعات عسير، إذ يبلغ متوسط ارتفاعها ٩٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر، و يقل الارتفاع كلها اتجهنا شمالا.

إقليم اليمن:

يقال شُمِّى اليمن باليمن لأنه عن يمِن الكعبة، كما سمى الشام شاما لأنه عن شمال الكعبة، وقيل إنما شُمِّى بذلك قبل أن تعرف الكعبة لأنه عن يمِن الشمس. (١)

وقد اعتنى الهمدانى ... من بين الجغرافين ... بتحديذ الين والافاضة فى الحديث عن جباله وأوديته ومدنه وقراه، والغريب أنه أضاف الى الين إقليم عمان.

فقد ذكر الهمدانى أن البحر مطيف بالين من المشرق الى الجنوب فراجعا الى المغرب، و يفصل بينها و بين باقى جزيرة العرب خط يأخذ من حدود غمان و يبرين الى حد ما بين الين واليمامة، فالى حدود الهُ جَيْرة و تَشْليث وأنهار جُرَش وكُثْنَة، منحدرا في السراة على

⁽١) البكرى: معجم ما استعجم: (٤/ ١٤٠١).

شَعَف عَنْزالي تهامة أم جَحْدم الى البحر، حذاء جبل يقال له كُدمُّل بالقرب من حَوضة، وذلك حد ما بين بلد كنانة والين من بطن تهامة. وأول إحاطة البحر بالين من ناحية دَمَا (١) وتقع دَمَا هذه قر يبا من بلدة دَبَا الواقعة جنوب مضيق هرمز، وجعلها ياقوت من أوائل بلاد عمان من جهة الشمال (٢) . ثم ذكر الهمداني البلاد والرؤوس المهمة التى تقع على ساحل البحر ابتداء من دما الى ساحل حضة الواقعة شمال عَثْر (٣) . وهذا التحديد يوافق ما ذهب اليه الاصمعي من أن حد اليمن من جهة عمان ينقطع من بَيْتُونة، و بينونة بين عُمان والبحرين وليست بينونة من اليمن (١) .

وفى نـص الهـمدانى مبالغة في تحديد اليمن، ربما كان مصدرها تعصبه لوطنه و بلاده.

وقد أورد البكرى في معجمه نصا قصر فيه اقليم اليمن على سراة اليمن وهضبة حضر موت، فقال: «وحَدُّ اليمن ثما يلى المشرق رمل بنى سَعْد الذي يقال له يَرْ ين، وهو مُنقاد من اليمامة حتى يشرع في البحر بحضر موت، وتما يلى المغرب بحر جدة الى عدن أبين، وحدها الثالث طَلحة الملك الى شرون، وشرون من عمل مكة، وحدها الرابع الجوف ومأرب وهما مدينتان»(٠) . إلا أن ذلك لم ينعه من أن

⁽١) صفة جزيرة العرب، ص ٦٥.

⁽٢) معجم البلدان: (٤/ ١٠٣٦).

 ⁽٣) صفة جزيرة العرب، ص ٦٥ – ٦٨.

⁽٤) معجم البلدان: (٤/ ١٠٣٥).

⁽a) معجم ما استعجم: (١/ ١٦).

ينقل نص ابن الكلبي الموافق لنص الهمداني في أن الين «ما صار خلف تثليث وما قاربها الى صنعاء وما والاها من البلاد الى حضرموت والشِّحر وعمان ــ وفيها التِّهائم والنجود ــ والين يجمع ذلك كله» (١) .

والحد الشمالى لليمن، في النص الاول، يقع الى الشمال قليلا من الحدود الحالية لليمن في الموضع المعروف اليوم بطلحة (طلحة اللك) ثم يسير خط الحدود بمحاذاة رمال الربع الحالي، بينها و بين هضية حضرموت الى البحر، وهذا تخرج عمان من هذا الإقليم. أما الخط الشانى فيتجه شرقا إلى «شرون» التي سماها ابن خرداذبة «سروم راح» وهي من عمل مكة، و يبدو أنها واقعة على البحر الأحرر»).

واعتمادا على هذا التقسيم، يضم هذا الإقليم ثلاثة مظاهر رئيسية هي:

١ _ السهول الساحلية:

أس السهل الساحلى الشرقى: وهو امتداد لهامة الحجاز وعسير
 و يتميز عن القسم الشمالى بغناه النسبي بالمياه لتأثره بالرياح
 الجنوبية الموسمية المطرة.

المصدر السابق: (١/ ٩).

 ⁽۲) ابن خرداذبة، أبو القاسم عبيد الله بن عبد الله: المسالك والممالك، ليدن، ١٨٨٨، ص ١٣٥.

ب _ السهل الساحلى الجنوبى: وهوسهل ضيق يتراوح اتساعه بين ٨، ١٧ كيلومترا و يتصل هذا السهل برمال الربع الخالى _ مباشرة بعد خط طول ٥٧ شرقا.

٢ _ المرتفعات الغربية:

وتــــمــى ســراة اليمن وهى امتداد للسروات الشمالية، وتتجاوز هذه المرتفعات ثلاثة آلاف مترفى مناطق كثيرة منه.

٣ _ الهضاب الشرقية:

وتمتد من حضيض المرتفعات الغربية وتتدرج في الانحدار نحو الشرق والسمال الشرقى إلى أن تصل إلى ما يقرب من ١٥٠ مترا عند خط طول ٥٧ شرقا. و يستمر هذا المستوى نحو ٢٥٠ كيلومترا إلى أن تصل الحد الجنوبي لجبال عمان.

و يقطع هذه الهضاب وادي حضر موت الذي يسير موازيا للبحر نحو ٣٥٠ كيلومترا ثم ينشنى باتجاه بحر العرب و يصب بالقرب من سيحوت.

وتنبغى الاشارة الى التداخل الملحوظ في نصوص العرب بين هذا الاقليم و بين إقليمى تهامة والحجاز، فقد أشارت تلك النصوص إلى أن الحد الجنوبي لتهامة هو عدن، ونفس الأمر بالنسبة للحجاز، فهو ذلك الجبل الذي أقبل من قُمْرة اليمن أو أقصاه، وجعلوا الحد الجنوبي للحجاز أو للسراة جبل شمسان في اليمن .

والسؤال هو: لماذا جعلوا اليمن إقليا منفصلا وجعلوا حده الشمالى عند تثليث؟... يبدو أن ذلك يعود إلى عدة أمور، منها التباين في الارتفاع عن بقية السراة، والاختلاف في المظهر العام لهذا الاقليم حيث تسود الأشجار والبساتين والأنهار، ثم الاختلاف في المناخ، وبخاصة نظام المطر، وبالاضافة الى ذلك كله التيّز الحضاري لهذه البلاد قيها.

اقليم عُمَان

أشرنا قبل قليل الى أن الاصمعي والهمداني قد بالغا في تحديد اقليم المرفولوجية الميمن، فضما إليه، إقليم عُمان، رغم الخصائص المورفولوجية المسيزة هذا الاقليم.. فعُمان اقليم مستقل من الناحية التركيبة لايتبع الكتلة العربية القديمة في غرب الجزيرة العربية التي ينتمي اليها اقليم اليمن، بل هو متأثر بالحركات الالتوائية التي كونت جبال زاجروس وطوروس في الزمن الثالث.

قال ابن حوقل: وعمان ناحية ذات أقاليم مستقلة بأهلها، فسحة، كثيرة النخل والفواكه الجرومية من الموز والرمان والنبق ونحوذلك (١) وجعلها المقدسي و ياقوت الحموي كورة قائمة مذاتها (١).

ومن الغريب أن العرب لم يصنفوا هذا الإقليم ضمن الأقاليم الرئيسية في شبه الجزيرة العربية، وهي تهامة والحجاز واليمن ونجد

⁽١) صورة الارض: ص ٤٤

⁽٢) أحسن التقاسيم في معرفة الاقاليم: ص ٦٨. ومعجم البلدان(٧١٧/٣)

والعروض، فالهمداني _ كما ذكرنا _ عدها من اليمن، وجعلها محمد ابن عبد المنعم الحميري من العروض، وفي نفس الوقت ذكر أن عمان مستقلة في ذاتها عامرة بأهلها(١) ، وهو ما نص عليه معظم الجغرافيين العرب.

وحدود هذا الاقليس واضحة من الوجهة الطبيعية، اذ تصل أطرافه الشمالية الحارأس مسندم على ساحل مضيق هرمز، وتحده رمال الربع الخالي من جهة الغزب والجنوب الغربي الى منقطع هضبة حضر موت على ساحل البحر العربي. و يقترب تحديد العرب من هذا الى حد كبين إذ جعلوا الفاصل بين هذا الإقليم وإقليم البحرين رمل بينونة، وهي رمال تقع في منتصف الطريق بين أبوظبي وقطر. فقد أشار ياقوت إلى أن بينونة موضع بين عمان والبحرين (٢) و يفصل عمان عن هضبة حضرموت في الجنوب الغربي رمال الأحقاف المتصلة بالربع الخالي، قال ياقوت والأحقاف المذكورة في الكتاب العزيز واد بين عمان وارض مهرة.. وقال أيضاً: الأحقاف رمل فيما بين عمان الى حضرموت (٣).

وقال الادريسي: «وفيما يقال أن حدود بلاد عمان دوراً تكون تسعمائة ميل، وهي بالجملة بلاد حارة ويذكر بأن جبل شرم

الحميري محمد بن عبد المنعم: الروض المعطار في خبر الاقطار، تحقيق احسان عباس، بيروت ١٩٧٥، ص ١٩٧٤،

معجم البلدان (۸۰۲/۱). وهناك آراء أخرى في بينونة، فقد جعلها بعضهم من قرى
 البحرين، مشل ابن خرداذبة (ص ۱۵۲)، وابن الفقيه الهمذاني (ص ۱۳۰).
 أما البكري فذكر أنها بين عمان و يبرين (معجم ما استعجم ص ۲۹۸).

⁽٣) معجم البلدان (١٥٤/١)

ينزل بأعلاه ثلج قليل، وبين نجد وبلاد عمان برارٍ متصلة».<\\

وقد لخص البكري مورفولوجية الأراضي العمانية في عبارة غتصرة، فذكر أن عمان ثمانون فرسخاً، فما ولى البحر منها سهول ورمال، وما تباعد عنه حزون وجبال(٢) . وهذه العبارة، وان كانت عبارة عامة، الا أنها تعكس أشكال السطح في هذا الاقليم، الذي يتألف من نواة جبلية تتمثل في سلسلة جبال عمان الممتدة من الشمال الى الجنوب وتحيط بها السهول الساحلية من معظم جهاتها، ويمكن بيان ذلك على النحو التالي:

السهول الساحلية:

أ - السهل الشمالي: ويمتد هذا السهل على ساحل الخليج العربي ابتداء من شبه جزيرة مسندم إلى منطقة بينونة في الغرب. ويختلف الجزء الغربي من هذا السهل عن جزئه الشرقي، حيث يتميز الجزء الشرقي بالإرسابات الفيضية، الناتجة عن حولات الاودية المنحدة من جبال عمان، كما يتميز بغناه النسبي في الحياة النباتية، و بخاصة في المنطقة الواقعة بين أم القيوين ورأس الخيمة، و يقل ذلك كلما اتجهنا غربا حيث تسود ظروف الجفاف، وتكاد الحياة النباتية تنعدم في أقصى الغرب حيث تنشم الرمال الحربة والسخات.

 ⁽١) الادريسي، محمد بن محمد، نزهة المشتاق في اختراق الآفاق، وروما ١٩٧١، ص
 ١٥٨

⁽٢) البكرى: جزيرة العرب من كتاب الممالك والمسالك، ص ٣٧

وتـتـركـز مواطن العمران في هذا السهل حول الأخوار البحرية لما تمثله من حماية طبيعية، كها هو الحال في دبي والشارقة وعجمان وأم القيوين ورأس الخيمة.

وتتكاثر الرمال المتحركة كلما اتجهنا نحو الجنوب والجنوب الغربي حيث تختلط برمال الربع الخالي، وتوجد في وسط الرمال في الجنوب بعض الواحات من أهمها مجموعة واحات الليوة.

ب _ السهل الشرقي: و يعرف هذا السهل بسهل الباطنة، ويمتد بين مدينتي مسقط ودبا على ساحل بحر عمان، و يتراوح اتساع هذا السهل بين عشرين وثمانين كيلومتراً، وقد تكون بفعل الارسابات الفيضية التي تنحدر اليه من السفوح الشرقية لجبال عمان. و يتميز هذا السهل بثروته الزراعية لخصوبته ووفرة مياهه من الآبار والأفلاج.

وأشهر مدن هذا السهل مسقط عاصمة عمان وصحار والفجيرة وخورفكان ودبا

ج _ السهل الجنوبي: ينقسم هذا السهل إلى قسمين، يمتد أولها من مسقط إلى راس الحد، و يبلغ طوله ١٦٠ كيلومتراً، وهو سهل ضيق جداً، وفي مواضع كثيرة منه تطل مرتفعات الحجر الشرقي في شكل جروف صخرية على ساحل البحر. وتنتشر بعض القرى الصغيرة في المناطق التي يتسع فيها السهل قليلاً، وأكبر القرى على هذا الساحل ميناء صور التي تقع على خليج كبير، وهي تبعد ٢٢ كيلو متراً شمال غرب راس الحد.

ويمتد القسم الثاني من راس الحد الى خليج كوريا موريا، وتنتشر في هذا السهل الكثبان الرملية التي يتصل معظمها برمال الربع الحالي، كها توجد به بعض السبخات والتكوينات الملحية والارسابات الحصوية. وتندر به المياه الصالحة للشرب فيا عدا مناطق محدودة مثل قرية الاشخرة وقرية الخلوف التي تواجه جزيرة مصيرة.

والجدير بالذكر أن اقليم عمان من الوجهة السياسية الحالية يمتد غر با ليشتمل على اقليم ظفار الواقع في الطرف الشرقي من هضبة حضرموت، التي سبق أن تكلمنا عنها عند كلامنا عن اقليم اليمن.

٢ _ جبال عمان:

تنتمي جبال عمان إلى مجموعة الجبال الالتواثية، وكانت هذه الجبال متصلة بجبال زاجروس في غربي إيران وامتداداتها الشمالية، وفي عصر البليوسين في الزمن الجيولوجي الثالث حدث هبوط في القشرة الأرضية بمنطقة مضيق هرمز، مما أدى الى انفصال هذه الجبال عن جبال زاجروس.

وتبدأ هذه الجبال شمالاً في شبه جزيرة تسمى «روس الجبال» تفصل بين مياه الخليج العربي وخليج عمان. و يبلغ امتداد هذه المنطقة نحومائة كيلومتر، وعرضها من الشرق الى الغرب نحو أربعين كيلومتراً. وتتألف هذه المنطقة الجبلية من صخور جيرية تعرف بصخور مسندم تنتمي الى العصرين الجوراسي والكريتاسي. وقد تعرضت هذه المنطقة للالتواءات الشديدة التي أدّت إلى تمزيقها

وتحو يلها إلى سلسلة من الكو يستات والحواف الرأسية التي يفصل بعضها عن بعض أودية عميقة ذات جوانب شديدة الانحدار. ومن الظاهرات المميزة في هذه المنطقة ظاهرة الأودية الغارقة الشبية بالفيوردات.

وإلى الجنوب من روس الجبال تبدأ منطقة جبال الحجر الغربي، وهي أرض شديدة التضرس، يبلغ متوسط ارتفاعها ٥٠٠ متر. وتغطى اللابات والمقذوفات البركانية الجزء الأكبر من هذه المنطقة، كما تنتشر بها الصخور المتحولة كالجابرو والديوريت وغيرها.

وتنتشر في هذه المنطقة مجموعة من الأودية أهمها وادي سمايل الذي يصب قرب مدينة صحار، وهو من أعظم الأودية خصباً، و يلي هذا الوادى في الأهمية وادى الجزى الذى يصب أيضاً في سهل الباطنة، وتقع غربي هذه الجبال واحات البرعي.

و يتمثل الجزء الجنوبي من هذه الجبال في كتلتين رئيسيتين عاليتين هما كتلة الجبل الأخضر الى الغرب والشمال الغربي من مسقط وكتلة جبال الحجر السرقي الممتدة بالقرب من الساحل ما بين مسقط وراس الحد، وترتفع بعض قم هذه الجبال إلى نحو ثلا ثة آلاف قدم، وهي عبارة عن كتلة من الحجر الجيري تطل على البحر في شكل جروف صخرية قائمة، وتنحدر نحو الداخل على هيئة كو يستات متتابعة حتى تختفي تحت رمال الربع الخالي. وأهم المدن في هذا النطاق الجبلي

مدينة نزوى الواقعة عند الحافة الجنوبية الغربية للجبل الأخضر(١) .

إقليم نجد:

«النجد قِفَاف الأرض وصلائها وماغَلُظ منها وأشرف، وجمعه نِجَاد، ولا يكون ذلك إلاّ قَفّاً أو صلابة من الارض في ارتفاع من الجبل معترضا بين يديك يرد طرفك عا وراءه» (٢).

ويتد إقليم نجد شرقى الحجاز، والحد بين الإقليمين ليس واضحا في الكتابات العربية، ففي نص الهمدانى المتقدم عن الحجاز يقول بعد أن جعل حده الشرقى من تثليث الى فيد والجلين: «فالعرب تسميه نجدا وجلساً وحجازا، والحجاز يجمع ذلك كله (٢). وذكر البكري أن نجداً ما بين جُرَش الى سواد الكوفة وآخر حدوده مما يلى المغرب الحجازان، حجاز الأسود وحجاز المدينة، والحجاز الأسود سراة شنوءة، ومن قبل المشرق بحر فارس؛ ما بين عمان الى بطيحة البصرة، ومن قبل يمن القبلة الشامى الحرن، حرن الكوفة، ومن المحدد، ومن قبل يمن القبلة الشامى الحرن، حرن الكوفة، ومن المحدد الى مكة، ومن يسار القبلة الينى ما بين عمل المين الى المشعد الى مكة، ومن يسار القبلة الينى ما بين عمل الين الى

⁽١) معجم البلدان: (٤/ ٥٤٥).

⁽۲) صفة جزيرة العرب: ص ٥٩.

^{(&}quot;) استفدناً في الكلام عن اقليم عمان من كتاب حوض الخليج العربي للدكتور محمد متولي وكتاب جغرافية شبه الجزيرة العربية للدكتور محمود طه ابو العلا. ونعتقد ان من الواجب قيام دراسة تفصيلية تكمل ماجاء في هذين المرجعين، ونأمل أن يتم ذلك على أيدي المختصين في جامعات المنطقة.

بطيحة البصرة. ونجد كلها من عمل اليمامة (١) .

وفي كتاب بلاد العرب، قال الأصمعى: «إذا جُزْت وَجُرة وغَمْرة فأنت في نجد الى أن تبلغ العُذيب. وغمرة في طريق الكوفة، ووجرة في طريق البصرة». وقال أيضا: «إذا جاوزت عَجْلَز من ناحية البصرة فقد أنجدت، وإذا بلغت من ناحية الكوفة سَمِيراء أو دونها فقد أنجدت إلى أن تبلغ ذات عرق، فإذا تصّوبت في ثنايا ذات عرق فأنت مُنْجِد».

ثم ذكر الاصفهاني ثلاثة أقوال أخرى تنص على حد نجد على طريق الحاج البيصرى، يجعل القول الأول حَدّ نجد بمجاوزة حَفْر أبى موسى، والثانى بمجاوزة النَّباج، والثالث بمجاوزة القَصيم، وعند عَجْلَز، وهى المَنْصَف بين مكة والبصرة (٢).

ومن الاقوال السابقة يتضح أن حَدَّ نجد ليس وأضحا فنهم من جعله شاملا لهضاب الحماد الشمالية، المتمثلة في حزن بنى يربوع وحزن الكوفة ومناطق الجالات (الكويستات) الشرقية التى يقطعها وادى فَلْج (الباطن)، ومنهم من جعل حد نجد في طريق البصرة عند النّباج، والنباج تسمى اليوم الأسيّاح، وتقع في الشمال الشرقى من بريدة عند طرف الدهناء الغربي في حضيض جال الأسياح. ومن عندها ترتفع الأرض باتجاه مكة ارتفاعا ملموسا هوالذي جعلهم يرون أن النباج هى حد نجد.

⁽۱) معجم ما استعجم: (۱/ ۱۳).

 ⁽۲) لغدة، الحسن بن عبد الله الاصفهاني: بلاد العرب، تحقيق حمد الجاسر وصالح العلى، الرياض ١٩٦٨، ص ٣٣٦ ـ ٣٤١.

أما قولهم: القصيم أو عَجْلَز حد نجد، فيبدو أن سبب ذلك هو بروز الجبال ابتداء من هذه المنطقة كمظهر تضار يسى جديد يفرق بين المضاب الجيرية في الشرق والشمال الشرقى ومظاهر الكتلة العربية القديمة في الغرب والجنوب الغربى، وتقع عجلز اللذكورة في شرق عنيزة، ومن تلك المنطقة يمكن رؤية العديد من المفردات الجبلية التى سماها العرب «الأخيلة» أو أخيلة حِمَى ضَرِيَّة، منها جبل سُواج وطَحْفَة والأيم وعَمْسَ وغيرها.

وقوله إن حد نجد ما جاوز النّباج للمُشيد الى مكة هو أوفق الاقوال، ويؤيد ذلك وصف الهمدانى لبلاد العروض والبحرين حيث جعل النباج من مياه ستار البحرين. قال: «والنباج بلاد كثيرة، ويقال لد نباج بنى عامر، وهي عيون تنبع بالماء ونخيل وزروع، وأعلاها يواصل الجبلين أجا وسلمى، بينها مسيرة يومين» (۱). وكان وصفه للحد الشرقى للعروض، وهو الاقليم الواقع شرقى نجد يكاد يتماشى مع ذلك الحور العظيم المتمثل في جبال العارض (طويق)، وهي عبارة عن جال (كويستا) تفرق بين النطاق الرسوبي الشرقى ونطاق القاعدة الغربي.

وعملى هذا فإن تُمَّت فرقا في التركيب الجيولوجي بين نجد وإقليم العروض الواقع في شرقيه. ويؤكد ذلك قول عمرو بن كلثوم:

⁽١) صفة جزيرة العرب: ص ٢٨٠.

وأَعْرَضَتِ اليَمامَةُ واشْمَخَرَّتْ كأَشْيَافٍ بأيَّدِى مُصْلِتيناً (١)

يصف عارض اليمامة (جبال طويق) وجروفه المرتفعة التى حددتها السيول حتى بدت كالأسياف المُشهرة، ونسب ذلك الحاجز الجبلي الى اليمامة.

و يطلق العرب على الاجزاء الشرقية المنخفضة من نجد اسم (السافلة). أما المناطق الغربية فيطلقون عليها اسم (العالية» أو عالية نجد (١).

إقليم العروض:

العروض هي بلاد اليمامة وما والاها وسميت تلك الناحية بالعروض «لأنها معترضة في بلاد الين والعرب، ما بين تخوم فارس الى أقصى الين، مستطيلة مع ساحل البحر» (٣)

والحد الغربى لهذا الإقليم ... كما قدمنا ... هو جبال العارض (طويق) اما الحد الشمالى، فيبدو أنه كان يقف قريبا من البصرة، وهو الحد الشمالى لما كان يطلق عليه قديما اسم بلاد البحرين (؛) . ويكن اعتبار طريق الحاج البصري هو حد ذلك الاقليم

الانباري، عمد بن القاسم: شرح القصائد السبع الطوال الجاهليات، تحقيق عبد السلام هارون، القاهرة ٦٩٦٣، ص ٣٨٣.

⁽۲) بلاد العرب: ص ۳۳٦.

⁽٣) معجم البلدان: (٣/ ١٥٨).

⁽٤) المصدر السابق: (١/ ٥٠٦).

من تـلك الجهة، وإن كانت امتدادات ذلك الاقليم تتجاوز ذلك لحد كها سيـأتى. أما الحد الجنوبي فهوبلاد عمان ورمال الجزّء (الربع الحالي). والحمد الشـمالـي لعمان ـ كها قدمنا ـ هومنطقة بَيْنُونة الواقعة غربي دولة الإمارات العربية الان.

وتنقسم العروض الى أربعة أقاليم مورفولوجية واضحة، ميز العرب بينها، ووصفوا أشكالها المختلفة، وهي:

١ _ إقليم السهول الساحلية.

٢ _ إقليم الصَّمَّان.

٣ - إقليم الرمال.

٤ _ إقليم الجالات (الكويستات) الغربية.

١ _ إقليم السهول الساحلية الشرقية:

وهو الذي كان يطلق عليه قديما اسم البحرين، وهو منطقة سهلية منخفضة تتميز بثلاثة مظاهر رئيسية هي:

أ_السِّباخ:

تمتد بموازاة ساحل الخليج، وتشمل مساحات مستوية شاسعة من الاراضى الملحية، وتختلف هذه السباخ عن السباخ الداخلية في خلوها من الحياة النباتية، فيا عدا الأجزاء الواقعة الى الشمال من جون الكويت حيث تنتشر بها بعض أنواع الحُموض. وتتكون تلك السباخ بسبب سد الرمال لمداخل الخُماجان الضحلة فتفصلها عن الخليج

العربي، ثم تتبخر مياهها بسبب الحرارة العالية فتخلف وراءها تلك المطحات الملحية المستوية (١) .

ب_ _ الرمال البحرية:

وهى من أخطر الأنواع الرملية في شبه الجزيرة العربية، لما لها من أثر كبير على العمران والمناطق الزراعية، وتساعد السباخ الساحلية المستوية على سهولة انتقال تلك الرمال بعيدا عن الشاطىء باتجاه الرياح الشمالية الشرقية، مهددة المناطق التى تقع في طريقها بالدمار، إذ زحفت تلك الكثبان الرملية على أجود الأراضى الزراعية في واحة الأخساء، كما أدت الى دفن بعض المنازل والقرى في تلك المنطقة. بل إن هذه الرمال كثيرا ما تتسبب في حوادث السيارات على طريق الاسفلت الواصل بين الهفوف وابقيق (٢).

وتعمل شركة النفط في المنطقة الشرقية على رش تلك الرمال بالزفت والقار لتثبيتها حتى أصبح من المظاهر المألوفة هناك تلك المضاب الرملية المغطاة بالاسفلت. كها قام مشروع كبير لحجز الرمال بالأحساء بوشر بتنفيذه سنة ١٣٨٧ هـ، و يعتمد على تثبيت الكثبان الهلالية الزاحفة على الواحة بحواجز متوازية من سعف النخيل، يزرع بينها بطريقة الزراعة الجافة عقلات الأثل حيث تغرس جدوع تلك بالأشجار لعمق يقرب من ١٢٠ سم حتى تصل الى سطح التربة

⁽١) محمد محمود الصياد: «هذه الجزيرة العربية»، ص ٥١.

حدث أن غَرزت عجلات سيارتنا، بسب موجة عابرة من الرمال فوق الاسفلت و بالقرب من ذلك الموضع توجد حادثتا اصطدام سبها تلك الرمال أيضا.

الأساسي، وتحتاج تلك العملية الى عناية دائمة من قبل المسؤولين هناك (صورة رقم ٣).

وقد نجح هذا المشروع نجاحاً واضحاً إذ أصبحت تلك العقلات الصغيرة التي رأيتها عام ١٩٧٥ غابات متكاثفة حمت الواحة من زحف الرمال، وهيأت للسكان هناك متنفساً ومكاناً طيباً للترويح.

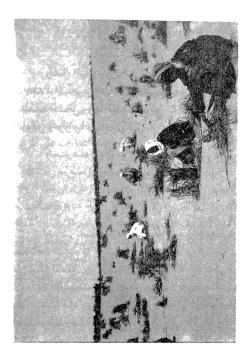
ولعل البكري أول من أشار الى تلك الظاهرة، فقد ذكر أن «بلاد البحرين مُنْهَالة الكثبان جارية الرمال، حتى يُسَكِّروه بسعف النخل، وربما غلب عليهم في منازهم، فإذا أعياهم حملوا النقوض وتحولوا» (١) .

وتعتبر هذه الرمال من المصادر الأساسية لرمال الربع الخالى. حيث تنتقل عبر صحراء الجافورة الى هناك.

جــ الينابيع:

وتنتشر بصورة خاصة في واحة الأحساء «المفوف»، حيث يصل عدد الينابيع بها الى نحو ١٦٣ ينبوعا، بخلاف الينابيع التى تنتشر في سائر المنطقة. ولعل تسمية المنطقة بالأحساء جاءت من هنا، يقول الأزهرى: «وسمعت غير واحد من بنى تميم يقول: «احتسينا حِشيًا أي أنبطنا ماء حِشي، والحَشين الرمل المتراكم أسفله جبل أصلد (طبقة صلبة)، فإذا مطر الرمل نشيف ماء المطر، فإذا انتهى

⁽١) البكري: جزيرة العرب من كتاب الممالك والمسالك: ص ٣٩



غرس عقلات الأثل في مشروع حجز الرمال بالإحساء

إلى الجبل الذي أسفله أمسك الماء ومنع الرمل حر الشمس أن يَنْشف الماء، فاذا اشتد الحرنُبث وجه الرمل عن الماء فنبع باردا عذبا يَتَبرَّضُّ تَبرُضًا - وقد رأيت في البادية أحساء كثيرة على هذه الصفة منها أحْسَاء بنى سعد بحذاء هَجَر وقراها، وهى اليوم دار القرامطة وبها منازلهم، ومنها أحساء خِرْشَاف وأحسَاء القطيف. (١)

٢ _ إقليم الصَّمَّان:

و يقع هذا الإقليم بين السهول الساحلية في الشرق ونطاق الرمال في الغرب. و يتراوح عرضه بين ٨٠ و ٢٥٠ كيلومتي و يتألف سطحه من تكوينات الحجر الرملي والمارل والحجر الجيري (مايوسين و بلايوسين) ومن تكوينات منطقة ام رضمة، وهي حجر جيري بلون القشدة، و بلون بني فاتع ورمادي وحجر جيري ممزوج بالدولومايت ودولومايت (باليوسين وأيوسين) (٢) وتعلو هذه التكوينات شرقا مساحات من الحصباء المنقولة عن طريق المجاري النهرية التي سادت تلك المنطقة في الأدواز المطيرة من الزمن الرابع.

ومعظم الأجزاء القريبة من الدهناء تتكون من أراضى صخرية شبه مستوية، أما الاجزاء الشرقية فقد قطّعها الجاري المائية

⁽١) الأزهري، أبو منصور محمد بن أحمد: تهذيب اللغة، القاهرة ١٩٦٤ (٥/ ١٦٩).

Bramkamp, R.A., and Ramirez, L.F (1958): Geologic Map of the Northern (Y) Tuwayq Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia, U.S. Geol. Survey, Misc. Geol. Inves., Washington, Map I 207 A.

القديمة إلى عديد من الشواهد الجيرية Buttes والمضيبات المفردة Mesas وهى التى سَمَّاها العرب «قِفَاف الصَّمَّان» واحدها «قُتَ».. قال ابن شُميل: «القُقُ حِجَارة غَاص بعضها ببعض، حُمْر، لا يخالطها من اللبن والسهولة شيء، وهو جبل غير أنه ليس بطويل في الساء، فيه إشراف على ما حوله، وما أشرف منه على الأرض حجارة، تحت تلك الحجارة حجارة ولا تلقى فقًا إلا وفيه حجارة مُتَقَلِّعة عظام مثل الإبل البروك وأعظم وأصغر» (١).

وتستمل أراضى الصَّمان على منخفضات كثيرة تتباين في الحجم من القيعان الواسعة إلى الخباري الصغيرة، وفي تلك المنخفضات منابت السَّمار والعشب، فإذا أخصبت الصَّمان رَبَعت العرب جعاء (٢).

وتمتد تكوينات الصمان شمالا عبر وادى قلّج (الباطن) إلى أن تتصل بصحاري الحماد الشبهة بها في شمال الجزيرة، وقد أطلق العرب على النطاق الواقع شمالى الجزيرة العربية ابتداء من وادي فَلْج (الباطن) اسم الحُزُون، قال ياقوت: «فَلْج بطن واد يَقْرق بين الحَزْن والصَّمَّان»(٣) والحَزْن لغة هي الأرض الفليظة (١) وحُرُون العرب المشهورة ثلاثة، أولها حَزْن بنى يَرْبوع، و يقع شمال

⁽١) تهذيب اللغة: (٨/ ٢٩٦).

⁽۲) المصدر السابق: (۱۲/ ۱۲۹).

⁽٣) معجم البلدان: (٣/ ٩١٠).

⁽٤) ابن سٰیده، علی بن اسماعیل: المخصص، بولاق ۱۳۱۸ هـ، جـ ۱۰ ص ۸۸.

الصَّمان، ثم حزن غَاضِرة من بنى أسد ويقع بن زُبالة وَلينة، والحَزْن الأقصى هو حَزْن كَلْب من قُضَاعة(١) ، ويقع جنوب الصحراء الأردنية.

وتنتشر في شرق الصّمان مجموعة من السهول الحصوية ، وهي عبارة عن ارسابات نهرية قديمة تتمثل في ثلاثة سهول حصوية متتابعة من الشمال إلى الجنوب، ففي الشمال يوجد سهل الدبدبة الحصوى، وهو دلتا فسيحة رَسَّها وادي الرَّمة — الباطن، ورأس تلك الدلتا عند نقطة تقع جنوب غربى حَفْر الباطن (حفر أبي موسى)، والسهل الأوسط هو السهل الذي أرسبه وادي السَّهاء وتتضح فيه الملامح الدلتاوية بصورة أكبر، ويقع رأس الدلتا عند حَرْض، وأمكن بالاستطلاع الجوى تتبع مكونات تلك الدلتا إلى الحد الغربي لسبخة مطى جنوب شرقى قطر. ويتركز الحصى في مجاري القنوات القديمة التي تظهر في شكل قطر، ويتركز الحصى في محاري القنوات القديمة التي تظهر في شكل السبَّه ول المجاورة، حيث نشطت الرياح في تذرية الرمال المحطة السبَّه ول المجاورة، حيث نشطت الرياح في تذرية الرمال المحطة بالوادي، تاركة الحصى في مكانها من مجراه، أما هوامش ذلك السهل فقد ضرَّست نتيجة غارات بحرية متتالية.

و يستمشل السهل الجنوبي في إرسابات وادي الدواسر، التي تصل إلى الأطراف الجنوبية للسهل السابق. وتختفي معالم الأجزاء الجنوبية من هذا السهل تحت كتبان الربع الحالى الرملية.

⁽١) بلاد العرب: ص ٢٨٢.

وتتدرج تلك السهول الحصوية من حيث حجم الرواسب وتشتها باتجاه سواحل الخليج العربي، و يتراوح معدل انحدارها من ٨٨ر، مترا الى ١٦٢ مترا لكل كيلومتر (١) .

٣ _ إقليم الرمال:

ويقع هذا الإقليم غربي الإقليم السابق، وتحيط به الخزون الشمالية والصمان في الشرق، وإقليم الجالات (الكويستات) في الغرب. وينقسم هذا الاقليم إلى ثلاثة نطاقات هي:

أ_ النطاق الرملي الشمالي (رمل عَالِج - النفود الكبين:

العَالِجُ هو المتراكم من الرمل المتداخل بعضه في بعض، وجاء في حديث الدعاء: «وما تحويه عوالج الرمال» هي جمع عالج، وهو ما تراكم من الرمل ودخل بعضه في بعض (٢). أو يكون لصعوبته يُعَالَج المَشْيُ فيه أي يُمارس (٢).

وتقدر المساحة التى يحتلها رمل عالج أو النطاق الرملى الشمالي بحوالى ٢٢ ألف ميل مربع (٥٦٣٠ كيلومترا مربعا) و يقع

Holm, D.A., (1960): "Desert Geomorphology in the Arabian Peninsula". (1) Science, Vol. 132, Number 3437, P. 1374.

 ⁽۲) ابن منظور، محمد بن مكرم: لسان العرب، القاهرة ۱۳۰۰ هـ، ج ۳ ص ۱۰۱.

 ⁽٣) ياقوت: معجم البلدان (٩/ ٩١١) وقد جاء في نص ياقوت وهوعن ابن السكيت «لصلو بته» بدلا من «لصعو بته».

في الشمال الغربي من شبه الجزيرة العربية، وهو على شكل مثلث قاعدته جنوبا منطقة جبل شمر، وأقصى امتداد له من جهة الجنوب هو خط عرض ۲۷ شمالا، و يقع رأس المثلث عند التقاء خطى الطول والعرض ٤٠ و ٤٠ ٢٩ شمالا جنوب منخفض الجوف وسكاكة، ويتد من ضلعه الغربى لسان يصل حتى خط طول ٢٠ ٨٣ شرقا، بينا لا تتجاوز زاويته الجنوبية خط طول ٥٥ ٣٨ شرقا.

ويحد رمل عالج من الجنوب ... شرقى خط طول ٣٠ ، ٤ شرقا تقر يبا ... تكو ينات صخور القاعدة، أما غربي ذلك الخط فتنتشر صخور الحبحر الرملي التابع لمنطقة أم سهم، وتنتشر مجموعات من الصخور الرملية الأحدث عهدا في الجانب الغربي، منها تكو ينات تبوك وتكو ينات منطقة الجوف، ومن جهة الشرق تحده هضبة التيسية الجيرية (١).

ولا يخرج عن هذا التحديد ماذكره القدماء بشأن هذا الاقليم الرملى، فقد ذكر أبوزياد الكلابى أن رمل عالج يصل الى الدهناء، و ينقطع طرفيه من دون الحجاز: حجاز وادي القرى وتياء، فأما حيث تواصل هو وحبال الدهناء: فبرّرُود (٢).

Bramkamp, R.A., Ramirez, L.F., Steinek, M., and Reiss, W. (1963): Geologie (1) map of the Jawi-Sakakah Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia U.S. - Geol. Survey, Misc. Geol. Inves. Washington, Map I-212 A.

 ⁽۲) البكري: معجم ما استعجم: (٣/ ٩١٣ - ٩١٤).

وقال أبو عبيد الله السكونى: عالج رمل بين فَيد والقريات (١) ، ينزلها بنوبُحتُر من طيّىء، وهي متصلة بالتَّعلبية على طريق مكة، لاماء بها، ولا يقدر أحد عليه فيه، وهو مسيرة أربع ليال، وفيه برك إذا سالت الأودية امتلأت، وذهب بعضهم إلى أنه متصل بوبار (٢) . ويكن اعتبار طريق الحج القديم المعروف بدرب زُبيدة (٣) ، الواقع شرقى خط الطول ٣٤ شرقا هو الحد الفاصل بين رمال الدهناء ورمل عالج، أو النفود الكبير، و يكون ذلك عند نقطتين: الأولى هي بركة العشار، التي تنقطع عندها رمال اللهغم المتصلة بالدهناء، وفي هذه النقطة تكون الدهناء منفصلة طبيعيا عن رمل عالج بشقة من القشرة الكلسية التابعة لتكوينات منطقة العرمة أما

أنـظر الخطيب البغدادي". احمد بن على: تار يخ بغداد، القاهرة ١٣٤٩هـ ج ١٤، ص ٤٣٣.

ولز يد من التفصيل عن درب زبيدة يمكن الرجوع الى البحث المستفيض الذي كتبه الدكتور سعد عبد العز يز الراشد تحت عنوان:

"Darb Zubaydah, The Pilgrim Road from Kufa to Mecca".

نشر جامعة الرياض، الطبعة الأولى ١٩٨٠.

ومكن المرجوع أيضا الى البحوث المنشورة حول نفس الموضوع في الاعداد الأربعة الأولى من مجلة «أطلال» حولية الآثار العربية السعودية، الصادرة عن ادارة الآثار والمتاحف بوزارة المعارف بالسعودية (انظر قائمة المراجم).

⁽١) تقع فيد شرقى جبل سلمى الواقع جنوب النفود الكبير، أما القريات فيطلق عليها اليدم «قريات الملح» وهى سكاكة والجوف والقارة، الواقعة في منخفض وادي السرحان شمال النفود.

 ⁽۲) ياقوت: معجم البلدان: (۳/ ۹۹۱)

ينسب درب ربيدة الى زوجة الرشيد، وهي أمة العزيز بنت جعفر بن المنصور.
 أصلحت طريق الحج العراقي، وأنشأت فيه البرك والنازل، ولا تزال آثارهما بادية في هذا الطريق، وتوفيت في جادي الاولى سنة ٢٦١ هـ.
 أننا العلى ما تناوى الحديد على تناول التالمة و ١٩٣٥ مـ.

النقطة الثانية فحيث تتواصل عروق الدهناء مع رمل عالج، وقد أشرنا قبل قليل قليل الله عليه وقد أشرنا قبل قليل الله قليل الله قليل أن ذلك يتم عند بأرزرود، عند خط عرض ٤٥ كرا شمالا تقريبا وعلى نفس خط الطول الذي تقع عليه بركة العشار (أنظر الخريطة رقم ٣).

ولعل هذه الصلة مع رمل الدهناء هى التى أوحت لبعضهم أن يستنتج أن رمل عالج متصل بوبار، أي برمال الربع الخالى كها تقدم، وخصوصا أن عروق الدهناء ممتدة بذراع نحو الربع الخالى.

النطاق الرملى الأوسط:

يمتد هذا النطاق على شكل محاور متوازية بين خطى عرض ٢٠° و ٢٩°شــمـالا، و بين خـطـى طـول ٣٤°و ٣٠° ٨٤°شرقا تقريبا. و يفصل بين تـلـك المحـاور الـرمـلـية مجـموعة من الجالات (الكويستات)، أكبرها جبال العارض أو طويق، ومرتفعات العرمة الواقعة الى الغرب منها.

وأكبر تلك المحاور الرملية هو الحور الشرقى الذي يطلق عليه اسم الدهناء، وتنصرف هذه التسمية أيضا الى الامتدادات الرملية الواقعة شمال حوض وادي الرمة المدفون، وتتمثل في امتدادين رئيسين: «أولهما رمال الدغم التى تنقطع عند بركة العشار، والثانى يتضمن عدة عروق رملية غربى رمال الدغم، منها عرق المظهور والأشعلى والأبيّر. وتقع بين هذه العروق (زرود) وهى الحد الفاصل بين رمل عالج (النطاق الرملى الشمالى) ورمال الدهناء.

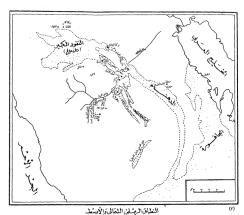
ولم يشر العرب الى رمال الدغم عند تحديدهم للدهناء من جهة الشمال، وقد يعود ذلك إلى انفصال الدهناء هناك طبيعيا عن رمل عالج بشقة من حجر الكلس الذي تتكون منه هضبة التيسية.

وما وصلنا عن الدهناء من نصوص يفوق كل ما وصلنا عن الرمال الأخرى، فقد اهتم بها الشعراء، ومن ثم علماء اللغة وأصحاب المعاجم الجغرافية، وذلك لأنها أخصب مراعى العرب، فإذا أخصبت ربعت العرب جمعاء، ومن سكنها لم يعرف الحتى لطيب تربتها وهوائها (١).

ولهذا اكثر الشعراء من ذكرها ووصفوا رمالها ونباتها ومنازل أحبتهم بها، وأكثر الشعراء وصفا لها هو ذو الرمة (٢) ، الذي حفظ لنا في شعره صورة تملك الرمال وألماءها المختلفة، فذكر من الرمال والمواضع حُزْوى والزَّرْق ومعقلة والشَّمَالِيل وغيرها.

 ⁽١) تهنيب اللغة (٦/ ٦ ، ٢). وقد زارها الباحث في أواخر فبراير ١٩٧٥ ضمن دراسته الميدانية فإذا هي مكتهلة بالنبات، لاتكاد تقع العين إلا على ابل ترعى أو أخيبة بدول

⁽۲) ذو الرمة (بضم الراء وفتح الم المشددة) لقب له واسمه غَيلان بن عقبة، من كبار الشعراء في العصر الأموى ومشاهيرهم (۷۷ ــ ۱۱۷ هـ ۱۹۶ ــ ۳۷۹م) شهد له معاصروه مثل جرير والفرزدق، وقال فيه أبو عمرو بن العلاء: فتح الشعر بامرىء القيس وختم بذي الرمة. راجم الأعلام للزركلي والمراجم المذكورة فيه.



عرض الدهناء:

نقل البكري عن ابن حبيب أن عرض الدهناء ثلاث ليال (١) ، أى حوالى مائة وخسين كيلومترا. وهو هنا يشير إلى ما يقطعه الراكب عَبْر رمل الدهناء في طريق البصرة الى مكة (١).

ومن الممكن أن نتتبع عرض الدهناء من خلال وصف الحربى للطريق بين البصرة ومكة، إذ تبدأ الدهناء للقادم من البصرة عند ((اليَنْشُوعة» وهي منهل من مناهل الطريق، ويلى الينسوعة بعشرة أميال (٣) (نحو ١٩٠٧ كيلومترا) الخَبْرَاء ثم من ورائها مَشْقَط الرمل، وهو واد في وادي الرمل يأتى من وراء طريق الكوفة ثم ير إلى طريق البصرة حتى يصير في البحر في بلاد بنى سعد بَيْرْ ين وأكنافها، ثم الى الشَمَيْنة تسعة وعشرون ميلا (نحو ٥٧ كيلومترا). وذكر أن السمينة بين مصركط ومُرْبخ ينحدر من أحدهما ويصعد في الآخر بصعوبة شديدة (٤).

والأولى منها التى تلى البصرة أصعبها، وهى مصرط، يستعصب فيه الرمل على الجَمَّالين فينزلون أحمالهم عن الجمال. وفي هذا الرمل

⁽١) معجم ما استعجم: (٢/ ٥٥٩).

^{(ٌ}٧) معبحهم ما استمجم: (٢/ ٥٥٩) «رمال في طريق اليمامة الى مكة» والصواب «في طريق اليمامة الى مكة» والصواب «في

 ⁽٣) المقصود هذا الاميال العربية، والميل يعادل نحو ١٩٧٣/٢ مترا – نالينو، كراو: علم
 الفلك: تاريخه عند العرب في القرون الوسطى: روما ١٩١١ ص ٢٨٨.

⁽٤) قال الأزهري (٧/ ٣٦٣): «مُرْ يِخْ رمل البادية بعينه».

وفي معجم البلدان (٤/ ٤٨٤ - ٤٨٣): «وذكره العمراني بالفتح، وقال هورمل من رمال زَرُود».

أكثبة الزُّرق التي أشار اليها ذو الرمة في قوله:

ألاً حَييا بِالزُّرقِ دَارِمُقَام لِمِّي وإن هَاجَتَ رجِيع سَقَامي

وقد استهل بها ستا من قصائد ديوانه، فضلا عن ذكرها في مواضع أخرى من ديوانه تز يد على خسة عشر موضعا (١) .

ثم وراء هذا الرمل الشَّقائق وهي سبعة أَخبُل، بينها سبع شقائق، لكل حبل منها اسم، ولكل شقيقة اسم، وآخر شقيقة منها مما يلي مكة المُمْ شغِرة، وهي أرض حراء كأنما صبغت بالعصفر، وحجارتها كذلك، تتصل بالحبل الذي يقال له حبل الحاضر من الرمل، وهو آخرها، وهو يشرف على النباج: نباج ابن عامر.

ومن وراء حبل الحاضر أقواز (٢) صغاريَمنة ويَسرة عن الطريق، والمحجة فها، أحيانا رمل دعَسْ، وأحيانا قيعان، منها قاع بولان. وتلك الأقواز والأجارع (٣) يمنه الطريق ويسرته، يقال لها القَصَائِم (٤) ثم الى النَّباج (٥) .. ومن الشَّمينة الى التَّباج ثلاثة

ديوان ذي الرمة، غيلان بن عقبة، شرح الامام أبي نصر أحمد بن حاتم الباهلي،
 تحقيق عبد القدوس الانصاري، دمشق ١٩٧٧، ص ٢٢، ١٦٨، ٥٦٦، ١١٤٥، ١١٤٥،

⁽٢) الأقواز الكثبان الملالية، مفردها قوز (الخصص ١٠/ ١٣٧).

⁽٣) الأُجَارع: ومفردها جُرعة وجَرْعاء. ما استوى من الرمل في ارتفاع (الخصص (١٠/

 ⁽٤) القَصَامُ: واحدتها قصيمة رمال مستطيلة شبهة بالعرق أو الحيل من الرمل تنبت القَضَا. قال أبو حنيفة: «ولولا الغضا لم تكن قصيمة» (الخصص ٢٠/ ١٤٣).

 ⁽a) تسمى النباج اليوم «عيون ابن فهيد» و «الأسياح» وهى قرية صغيرة بها مزارع شمال شرق بريدة.

وعشرون ميلا (١) (نحو ٤٣ كيلومترا).

ولو نظرنا في الحريطة رقم (٣) لنتين قول الحربى لوجدنا أن طريق البصرة الى مكة تقطعه مجموعة من الحبال أو العروق الرملية غربى عرق المظهور، وتمتد تلك العروق من الشمال الغربى نجو الجنوب الشرقى وتفصل بينها شرائح صلبة من حجر الكلس الرملى بلون أحر وبنى ورمادي و بنى فاتح وأصفر، وهى التى سماها الحربى بالشقائق، و «الشَّقة» و «الشَّقة» و «الشَّقة» و «الشَّقةة الأرض الصلبة التى تكون بين حبلين. و يقطع الطريق المذكور سبع شقائق كلهن من نفس التركيب (رباعى) ما عدا الشقيقة الأخيرة التى سماها المُمْغرة، ووصف حجارتها وأرضها المشقيقة الأخيرة التى سماها المُمْغرة، ووصف حجارتها وأرضها المتكاثف الأشقر اللون، وتوجد على عدة مستويات منه نطق صغيرة من المجر الحديدي يتراوح لونه بين الاسود والبنى (ترياسي أو جوراسي) و يتراوح طول تلك الشقائق بين ثلاثين كيلومترا لأطولهن وخسة كيلو

ونـقـل يـاقـوت عـن الأزهـرى قـوله أن الدهناء سبعة أحْبُل في عـرضـهـا، بين كـل حَـبُـلين شـقيقة (٢) . وهذا يصدق على الجزء الذي

الحربي، ابراهيم بن اسحق: المناسك وأماكن طرق الحج ومعالم الجزيرة، تحقيق حمد
 الجاسر، الرياض ١٩٦٨، ص ص ٥٨٣ – ٥٨٥.

Bramkamp, R.A., Ramirez, L.F., Brown, G.F. and Pocock, A.E. (1963): (Y) Geologic Map of the wadi Ar-Rimah Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia U.S. Geol. Survey; Misc. Geol. Inves., Washington, Map 1-206 A.

⁽٣) تهذيب اللغة: (٦/ ٢٠٩)

أشرنا اليه في وصف الحربى. قال ياقوت: وقال غيره ... أى غير الأزهرى ... إن غير الأزهرى ... إنه إذا كان المُضْعِد بالينسوعة وهو منزل بطريق مكة من البصرة، صَبحت به أقماع الدهناء (١) من جانبه الأيسر واتصلت أقماعها بعُجْمَهَا، وتفرع حالها من عُجمتها (٢)

ثم يورد ياقوت وصفا طريفا للدهناء فيقول: «وقد جعلوا رمل الدهناء بمنزلة البعير، وجعلوا ألهاعها التى شخصت من عجمتها نحو البينسوعة تفيناً كَثَفِن البعير،) ، وهى خسة أحبل على عدد النفينات، فالحبل الأعلى منها، الأدني الى حَفْر بنى سعد اسمه خُشَاخِش، لكثرة ما يسمح فيه من خَشْخَشة أموالهم، والحبل الثانى يسمى حَمَاطان، والثالث حبل الرَّمث، والرابع مُعبِّر، والخامس حبل حُزْقى» (؛) .

ولم أتمكن من تحديد هذه الحبال، إلا حبل حُزْوَى، فقد رأيته بالقرب من روضة مَعْقُلة، و يقطع الطريق بين معقلة والرماح عدة حبال من الرمل لا علاقة لها بالأساء التي ذكرت في نص باقوت.

 (١) لم اعرف المقصود بأقماع الدهناء، إلا أن يكون القصود بها هو الكثبان الصغيرة تشبيها لها بالأقماع، والقِدْم هوما على التَّمرة والبُّشرة.

 ⁽۲) عجمة الرمل آهو كثرته وما تعقد منه وفي اللسان (۱۵/ ۲۸۲): «العُجمة بالفسم،
 المتراكم من الرمل المشرف على ما حوله».

 ⁽٣) الثَّفيّة: ما يقع على الأرض من أعضاء البعير إذا استناخ.

⁽٤) معجم البلدان: (٢/ ١٣٥)

طول الدهناء:

قال الأزهرى: طول الدهناء من حزن ينسوعة الى رمل يبرين (١) ، ونقل ياقوت نص الازهرى السابق دون أن يشير إلى زَرود الواقعة في الامتداد الشمالى للدهناء. وفي النصوص السابقة ذكر الحربى «مَسْقط الرمل وأنه واد في وادى الرمل يأتى من وراء طريق الكوفة حتى يصب في البحر، في بلاد بنى سعد بيبرين وأكنافها (٢) ، ووصف ياقوت مسقط الرمل بقوله: «مسقط الرّمل في طريق البصرة بينها و بين النباج، وهو واد يأتى من وراء طريق الكوفة من قبل السماوة، ثم يقطع طريق الكوفة الى طريق البصرة حتى يصب في البحر، في بلاد بنى سعد من يبرين (٢) .

ومن عبارته هذه يمكن القول أنه شَبَّه الدهناء بواديين، يتفق أولها في امتداده مع محاور تكو ينات العارض والقرمة، ويمتد من السمال من عند بركة العشار التي ينقطع عندها رمل الدهناء شمالا، حتى يصل الى المجرى المدفون بوادى الرمة في الموضع الذي سَمَّاه مسقط الرمل، ثم يستمر مع امتداد محور الدهناء جنوبا حتى يلتقى برمال الربع الحالى أو رمل يبرين.

أما الوادي الشانى فيتفق مع امتداد وادي الرمة، وبديهى أن امتداد الرمال في مجرى الوادي جاء تاليا لنشأته، و بتضافر عمليات

 ⁽١) تهذيب اللغة الازهرى: (٦/ ٢٠٩)

⁽٢) المناسك ص ٥٨٣.

⁽٣) معجم البلدان: (٤/ ٢٩)

النبحت والارساب التى تقوم بها الرياح، ردمت الرمال تلك الفجوة التى حفرها وادي الرمة في عصور التى حفوم والعرمة في عصور جيولوجية سابقة، فأصبح الجرى الأدنى من الوادى مغطى بالرمال، وهو ماسمًاه الحربي ((وادى الرَّمل) (۱).

مما تقدم يمكن تحديد المقصود بالدهناء عند القدماء وأنها تشمل المحمور الرملى الشرقى الذي يمتد من بركة العشار إلى أن يصل الى الربع الحالى. كما تشمل الاجزاء التي يمربها طريق البصرة من وادي الرمة المندفن تحت الرمال، وكذلك العروق الرملية التي تصل بينه وبين بئر زرود.

وليس الامتداد الطولى الذي أشار اليه الحربى هو الامتداد الوحيد للدهناء، إذ يوازيه امتداد طولى على شكل محور غير مكتمل الى الغرب من جبل طويق أو جبال العارض، و يتمثل في مجموعة من العروق والكثبان التى تفصل بينها تكوينات من حجر الرمل ومن الأحجار الجيرية، ويحد ذلك المحور الرملى من جهة الغرب نطاق كبير من تكوينات الحجر الرملى التابعة لمنطقة ساق (كمبرى واوردو فيشى سفلى).

و يتصل هذا المحور شمالا برمل عالج أو النفود، ويمتد من زرود المذكورة قبل قليل حتى يتصل بوادى الرمل (الرمة) ومن ثم يمتد في المنفود المعروف بنفود «الثويرات»، ولم يرد الاسم الاخير عند العرب

 ⁽١) هذا إذا لم تكن الكلمة محرفة عن «الرمة».

ولكن يـاقوتــا أشار الى رمل اسمه «الأثَّوّار» (١) كما أشار الأصفهاني الــى «الـشُّو يْر» (٢) وهى قرية من قرى الزلفى تقع شرقى ذلك النفود. و ينقطع نفود الثُّويرات جنوبا عند خط عرض ٢٥ شمالا.

و يكمل المحور جنوبا نفود قُتيفنة الذي يمتد حتى خط عرض ٣٥ شمالا تقر يبا وقد عُرف هذا النفود قديما باسم (رمل الوَركَة)، و يرى الشيخ حمد الجاسر أن اسم (الوركة) قد حرف الى (الميركة)، ونقل عن الرملة الى الصفراء المجاورة لها (٣) و يبدو أيضا أن هذا النفود كان يطلق عليه رمل جراد، اذ جاء في تحديد «حائل» عند الاصفهانى انها بين رملتين، جُرّاد والأظهار، وجاء في تعليق الجاسر على هذا النص أن الظاهر من تحديدها سـ أي حائل ــ أنها بين نفودى قنيفذة والسر (١٤).

و يوازي نفود الشويرات وقنيفذة من جهة الغرب نفود السِرّ، الذي ورد عند الاصفهاني باسم «الأظهّار». و يبدأ هذا النفود من والدي الرمل (الرمة) شمالا حتى خط عرض ٢٤ شمالا تقريبا و يفصله عن نفود التُّويرات شُقَّة لا يزيد عرضها عن خسة وعشرين كيلومترا تتألف من ثلاثة جالات (كويستات)، الشرقية منها عبارة عن شريحة ضيقة من تكوين منطقة مراة (جوراسي أسفل) وتسمى صفراء المستوى، والوسطى من حجر الرمل المتكاثف من تكوين منطقة منجور

(١) معجم البلدان: (١/ ١١٩)

⁽٢) بلاد العرب ص. ٢٥٠.

⁽٣) بلاد العرب ص ٣٦٣.

⁽٤) بهامش المرجع السابق ص (٢٤٢ ــ ٣٤٣)، وحائل المذكورة هنا في اقليم القصيم وهي غير حائل عاصمة اقليم شمر الآن.

(ترياسي أوجوراسي) وتسمى المستوى، والغربية منها من تكوين منطقة الجلة (ترياسي) وهى من حجر الرمل والطمى وأحجار الطفال الحديدي والجص ومن حجر الكلس والدولومايت الرملين، وتسمى «صفراء الرُّو يكبة». والى الغرب من نفود السريقع نفود الشُّقيَّقة (تنطق محليا الشقيجة، بدل القاف كاف فارسية)، ويمتد من وادي الرمة شمالا حتى خط ٣٠٥٥ شمالا، و يفصله عن نفود السرشقة من حجر الكلس التابع لمنطقة الحف (برمى أو ترياسي) عرضها حوالي ٢٠ كيلومترا. ولم أعرف الاسم الذي أطلقه العرب على هذا الرمل.

أما الى الجنوب من خط عرض ٢٤ شمالا فيتمثل امتداد المحور المشار اليه في رمل («الدّبيل» الذي يطلق عليه اليوم (نُفود الدّجي)، و يبدأ جنوب وادي برك باتجاه الجنوب الغربى حتى خط عرض ٤٠ ٢٢ شمالا تقريبا. قال الاصفهاني في تحديده له: «فإذا انحدرت من العارض مستقبلا مغيب الشمس وقعت في الدّبيل والدّبيل رملة بمقابلة العارض» (١).

و يختلف رمل الدَّبيل (الدحى) عن الرمال التى أشرنا الها قبل قبل في أنه ينبسط فوق سهل حصوى لا يستند فيه الى جالات أو جروف الكويستات كما هو الحال في النطاق الشمالى، ولهذا السبب سُمِّى بالدَّبيل، قال أبوزياد الكلابى: «الدَّبيل هو ما قابلك من أطول شيء بكون من الرمل إذا واجه الصحراء التى ليس فها رمل، فذلك شيء بكون من الرمل إذا واجه الصحراء التى ليس فها رمل، فذلك

⁽١) بلاد العرب: ص ٢٣٢.

الدَّىيل وجعها الدُّبُل، وهوالكثيب الذي يقال له كثيب الرمل» (١). و يتوزع الجزء الجنوبي من رمل الدَّبيل أو نفود الدِّحي فوق سطح من تكوينات الخف الكلسية في شكل عروق متقطعة غير ثابتة يغلب عليها الشكل المستطيل.

وتنتشر في هذا الاقليم أيضا مفردات رملية ليس لها ارتباط بالحاور السالفة الذكر، ويقع أغلبها فوق صخور القاعدة بعكس الرمال المذكورة قبلا. وأهم هذه الرمال عُرْيق الدِّسم (٢) ، واسمه القديم (رمل الغَضًا)، يدل على ذلك نص الاصفهاني أن حَسَلات أجبال بيض الي جانب رمل الغَضَا (٣) وقد رأيت حسكات هذه وتقع الى الشمال من اللسان الممتد من هذا الرمل المحيط بحَجْرة ثر يان. وَوَصْفُ الاصفهاني لها بالبياض صحيح إذ هي من الجرانيت الوردي الفاتح اللون المختلف عن لون الجبال الاخرى في المنطقة والتي يغلب عليها اللون القاتم.

و يشغل هذا الرمل منخفضا من الأرض يمتد من خط عرض ١٥ ٢٤ شمالا، و ينقطع طرفه بالقرب من وادي الرمة في الشمال، دون أن يتصل به كما هو الحال في عروق الرمل التي أشرنا الها كالشقيقة والسر والثو يرات.

وتحده غربا عدة كتل جبلية، منها جبل شَعْر في الجنوب، وجبال شُعَبى، وهي أشهرها وجبل شُوفان والمُقُوجِي (١) وجبل خُثَارِق،

معجم البلدان: (٢/ ٤٨٥) (1)

العريق: تصغير عرق. واسمه على الخريطة (نفود العريق) وقد أثبت التسمية المحلية. (٢)

بلاد العرب: ص ٩٥. (٣)

اسمه على الخريطة المقوقي، وقد أثبت التسمية المحلية. (£)

وفي الشمال كتلة أبان الأحمر وتنتهى معظم سيول هذه الجبال نحو هذا الرمل. وتحده غربا مجموعة من الجبال أيضا منها جبل عيدة وستار والشّمُطا. ولا يستبعد الباحث أن يكون هذا النفود بوضعه هذا، وامتداده المتماثل مع روافد وادي الرمة الأخرى الموازية له، و بخاصة وادي الجريرة قد كان في يوم ما رافدا للرُّمة.

ومن هذه المفردات الرملية أيضا نفود كُتَيْفَة (١) ، ويختلف هذا النفود عن بقية الرمال في أنه ممتد من الشرق إلى الغرب، وهو صغير الحجم، إذ لا يتجاوز طوله عشرة كيلو مترات، أما عرضه فيقرب من كيلو مترين ونصف.

و يسمى هذا النفود قديما «رملة الأثوار»، وقد ذكر الأصفهانى أن هذه رملة تقع في أعلى وادي مُبْهل. قال: وبأعلى مُبْهل هذا جبل يقال له المُجَيْمِر، وجبل آخريقال له كُتيفة، وجبال يقال لها الوَيدات أبارق الى الوَيدات أبارق الى سَندها رملة تسمى الأثوار، وسَمَّاها الشاعر «الثَّور الأَّعَر» حيث يقول:

مَتى تُشْرِفِ النَّوْرَ الأَغَرَّ فَإِنَّمَا لَكَ اليَّومِ مِنْ إِشْرَافِهِ أَن تَذَكَّرا

وإنَّا جُعِل ثور أغر لبياض كان بأعلاه (٢) . وقد تحقق الباحث من قول الاصفهاني فوجده صحيحا إذ يشرف على هذا الرمل

 ⁽١) يطلق عليه محليا _ أحيانا _ نفود الجرثم.

⁽٢) بلاد العرب: ص ٧٥.

من جهة الشمال جبلا كُتيفة واللهيب، والجبل الأول هو الذي أعطى للرملة اسمها الحالى، أما الجبل الآخر فهو الذي سماه الرتيدات.. وهناك بعض الإبارق عند السفوح الجنوبية لجبلى كتيفة واللهيب، أما السسفوح الشمالية فهى التي تغذى وادى مُبْهِل وهو أحد روافد شعيب الدآث بالماء

والخلاصة أن نطاق الرمال الاوسط يختلف عن النطاق الرملى المسمالى (عالج) كما يختلف عن النطاق الرملى الجنوبي الذي سنأتى على على ذكره بعد قليل، إذ أن النطاقين الأخير ين يتخذان شكل الأحواض الرملية، بينما يتوزع النطاق الاوسط في شكل عروق رملية طولية تتوازى معظمها مع تكوينات العرمة والعارض.

وقد لعبت الجالات (الكويستات) المتتابعة من الشرق الى الغرب دورا هاما في استنزاف حولة الرياح الشمالية الغربية، وترسيب ما تحمله من حبيبات الرمال عند حضيضها. يضاف الى ذلك ما تنقله مئات المسيلات الصغيرة التى تنتشر فوق أظهر الجالات وتتجه ـ تبعاً للانحدار العمام ـ نحو الشرق حيث ترسب حولتها أيضا عند حضيض الجالات، ولعل في هذا تفسيرا لشكل هذا الإقليم على النحو المذكور. وتبين الخريطة وقم (٤) مصادر الرمال في النطاقات الرملية في شبه الجزيرة العربية.



النطاق الرملي الجنوبي (الربع الخالي)

يعتقد عدد من الباحثين ان اسم «الربع الخالي» الذي يطلقه الجغرافيون اليوم على ذلك الحوض الرملي العظيم الواقع في جنوب شبه الجزيرة العربية هو مصطلح حديث لم يكن معروفا عند القدماء، وأنه ترجمة لكتابات الاوروبين الذين سموه:

(۱) لانه يشغل ربع مساحة شبه الجزيرة العربية تقريبا... ورعا يزداد شك الباحث في هذا الامر حينا يرجع الى كتابات الجغرافيين الاقدمين كالاصطخرى وابن حوقل والمقدسى والادريسي فلا يجد هذا الاسم في نصوص كتبهم ولا في خرائطهم.. غير أن هذه التسمية وان لم تكن موجودة في تلك المصادر القديمة فانها تسمية عربية وردت في مصدر احدث منها نسبيا وهو كتاب «الفوائد في أصول علم البحر والقواعد» الذي وضعه شهاب الدين أحمد بن ماجد في عام خس وتسعين وقيما غمائة من الهجرة النبوية وحدد ابن ماجد الربح الخالى بأنه على مشارق مأرب والجوف (۱).

وان كانت المصادر العربية القديمة قد اغفلت التسمية التي اوردها ابن ماجد والتي شاعت في كتابات المحدثين، فان المصادر

Harris, T.F. and Barger, J.C. (1938): Geology of the Rub al-Khali and (\) Adjacent Portion of Southern Arabia, Ged. Rep. No. 21, Al-Khabar, Saudi Arabia, P. 18.

 ⁽۲) احمد بن ماجد: كتاب الفوائد في اصول علم البحر والقواعد، تحقيق ابراهيم خورى
 وعزة حسن، دمشق ۱۹۷۱، ص ۳۸۰.

القديمة قد اطلقت على اجزائه المختلفة عددا من الاسهاء سنحاول الكلام عنها بعد ان نذكر شيئًا عن صفة الربع الخالي الجغرافية.

تشغل رمال الربع الخالي الحوض المتد من جبال عمان شرقا الى مرتفعات عسير وجبال اليمن غربا، وتحده من جهة الجنوب هضبة حضرموت، و يتصل من جهة الشمال برمال الدهناء كها اشرنا من قبل و يتصل ايضا بشاطىء الخليج العربى عند سبخة مطى، ويمتد منه ذراع يحاذي الساحل الغربي للخليج يعرف باسم الجافورة، يصل في امتداده مدينة الجبيل شمالا.

و يبلغ طول الربع الخالى ٧٥٠ ميلا تقريبا (١٢٠٠ كيلومتر تقريبا)، وعرضه حوالى ٤٠٠ ميل (٦٤٠ كيلومترا تقريبا) و يغطى مساحة تبلغ حوالي ٢٥٠ الف ميل مربع (٦٣٠ الف كيلومتر مربع) وهو اكبر امتداد رملي في العالم (١).

وعلى العكس من الاقالم الرملية الاخرى التي لم يترك العرب نقاً من انقائها دون ان يذكروه في أشعارهم او في كتاباتهم، فان المصادر العربية عجزت عن تكوين الصورة المأمولة لهذا الاقليم، اذ جاء في تلك المصادر أساطير كثيرة لا نعلم مدى صحتها، فن ذلك أن أرض وبار وتطلق على القسم الغربي من الربع الحالي — كانت أكثر الارضين خيرا وأكثرها ضياعا وأكثرها مياها وشجرا وتمرا، فكثرت بها القبائل حتى شحنت بها ارضهم وعظمت الموالحم، فأشروا و بطروا

ARAMCO Hand book (1968): Arabian American Oil Company, Dhahran, (1) Saudi Arabia, P. 215.

وطغوا، وكانوا قوما جبابرة ذوي اجسام فلم يعرفوا حق نعم الله عليهم.. الى اخر الاسطورة.

وذكروا ان قرية وباركانت لببني وباروهم من الامم الاولى، منقطعة بين رمال بني سعد وبين الشحر ومهرة، ويزعم من أتاها انهم يهجمون على أرض بها قصور مشيدة ونخل ومياه مطر، وليس بها احد. ويقال ان سكانها من الجن، لا يدخلها انسى الاضل.

وزعم علماء العرب ان الله تعالى لما أهلك عادا وثمودا سكن الجن في منازلهم وهي ارض و بار، فحمة امن كل من ير يدها، وأنها أخصب بلاد الله وأكثرها شجرا ونخلا وخيرا وأعذبها عنبا وتمرا وموزا فإن دنا رجل منها عامدا او غالطا حثوا عليه التراب وإن أبا الا الدخول خيلوه، وربما قتلوه.. (١)

وفي هذا المعنى يقول الفرزدق:

ولقد ظللت اباك يطلب دارما

كسفسلال مسلست مسس طريسق وبسار (٢) ونستخلص من هذه الروايات ان العرب الذين توغلوا في هذه المنطقة قد رأوا بعض الابنية الأثرية، التي ما زالت بقاياها تنتشر على هوامش هذا الاقليم بالقرب من امارة وادى الدواس، وفي واحة ببرين، فكانت هذه الا ثارهي الاساس الذي نسجت

⁽١) ياقوت: معجم البلدان : (٤ / ٨٩٧).

 ⁽۲) ابو عبیدة، معمر بن المثنی: نقائض جریر والفرزدق، تحقیق بیفان، لندن ۱۹۰۵ج
 ۱ج ص ۳۳۰.

حوله تلك الأساطير، اذ ملأها خياهم بسكان من الجن يعيشون وسط الانهار التي تجرى تحت أشجار النخيل والكروم والموز وغيرها.

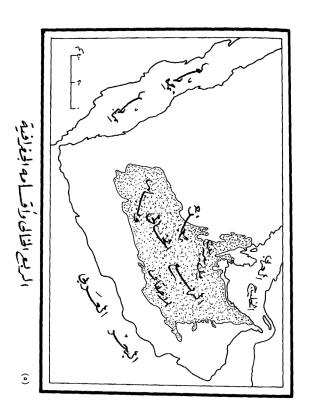
ومن جهة اخرى فان لهذه الاساطير جانبها الايجابي ووجود الاثار في هذه المنطقة دليل على سكنى تلك المنطقة في فترات تاريخية سابقة، وربما كانت تلك الفترات تتوافق مع الحضارات الزراعية التي سادت بلاد اليمن في القرون السابقة.

وبجانب ما أوردته المصادر العربية من أساطير عن هذه المنطقة، أشارت تلك المصادر الى بعض القبائل التي تتردد على هذه المنطقة، كما اوردت بعض التسميات التي كانت تطلق على أجزائها المختلفة. وسنأتي فما يلي على أهمها:

رمل يَبْرين:

يطلق هذا الاسم على الجزء الشمالي الشرقي من الربع الخالى نسبة الى واحة يبرين الواقعة في ذلك الطرف عند التقاء خطى الطول والعرض ١٥ رَ٣٢ شمالا، ٤٩ شرقا تقريبا و يطلق على هذا الجزء أيضا رمل بني سعد نسبة الى القبياة التي كانت تسكن تلك المنطقة، وهم بنو سعد بن زيد مناة بن تميم، التي امتدت مواطنها الى قطر وعمان والساحل الغربي للخليج العربي حتى البصرة (١) .

البكري: معجم ما استعجم (١٠١).



وقد اطلقت هذه التسمية — رمل يبرين — على كل النطاق الرملي الجنوبي المعروف بالربع الحالي، فقد ذكر البكري ان حد اليمن الم المين المبتوبي المعروف بالربع الحالي، فقد ذكر البكري ان حد اليمامة حتى يشرع في البحر بحضر موت (۱). وأكد ذلك ما نقله عن الحربي في تعليقه على حديث النبي صلى الله على وسلم «شفاعتي لأهل الكبائر من أمتي حتى حاء وحكم»، انها حيان باليمن في آخر رمل يبرين وهو على قوله حد اليمن (۱).

وَبَارِ:

وتطلق ايضا على جزء من المنطقة التي شملها التعريف السابق، فقد نقل البكري عن الخليل بن احمد قوله عن و بار أنها كانت علمة عاد وهي بين الين ورمال يبرين (٣) وحددها الهمداني بقوله: ((وفي اليمن ارض و باروهي في ابن نجران وحضرموت وما بين بلاد مهرة والشحري (١٤).

الأخقاف:

ولا تزال هذه التسمية معروفة حتى اليوم، وهي التسمية الوحيدة التي ظهرت على الخرائط القديمة، فقد اثبتها الاصطخرى وابن حوقل في خرائطها (٥٠) وتختص بالجزء الجنوبي من الربع الخالي،

الصدر السابق: (۱/ ۱٦).

⁽٢) المصدر السابق : (١ / ٣٨٦).

⁽٣) الصدر السابق : (٤ / ١٣٦٦)

 ⁽٤) ياقوت: معجم البلدان: (٤ / ٨٩٦).

⁽a) الاصطخرى: المسالك والممالك: ص ٢٠ وابن حوقل: صورة الارض، ص ٢٨.

وبخاصة تلك الرمال المتاخمة لبلاد عمان وحضرموت، اي النطاق الجنوبي من الاقلم.

وقد أسهب القدماء في بيان موقع الاحقاف لوروده في الكتاب العزيز، فذكر ياقوت عن ابن عباس ان الاحقاف واد بين عمان وأرض مهرة، وقال ابن اسحق الاحقاف رمل فيا بين عمان الى حضرموت. وقال قتادة: الاحقاف رمال مشرفة على البحر بالشحر من أرض الين وعَقّب ياقوت ان هذه الاقوال غير مختلفة في المعنى (١).

رمل الجَزْء:

رمل الجزء بين الشحر و يبرين، طوله مسيرة شهرتحله أفناء القبائل من اليمن ومعد، وعامتهم من بنى خويلد بن عقيل، سمى بذلك لأن الابل تجزأ فيه بالكلاً أيام الربيع فلا تَردُ الماء (٢).

ومما تقدم يمكن القول انه لا يوجد تعارض كبربين هذه التسميات، فالاولى وهي «رمل يبرين» او «رمال بني سعد» تطلق بوجه خاص على القسم الشرقي والشمالي الشرقي من الاقليم. و «الاحقاف» ما صاقب حضرموت وقارب هضبتها ولا يزال الاسم مستعملا هناك. و «الجزء» يطلق على القسم الشمالي الغربي جنوب

⁽١) معجم البلدان: (١ / ١٥٤).

وفي الكستاب العزيز سورة باسم الاحقاف، وفيها قوله تعالى: «واذكر أخا عاد اذ أنذر قومه بالاحقاف» آية ٢١

 ⁽۲) نصر بن عبد الرحمن الاسكندري; كتاب الامكنة، مخطوط بالمتحف البريطاني، وقم ٣٣٦٠٣، ورقة وقم ٤١.

وادي الدواسر، حيث ينقطع العارض (١) (جبل طويق) أما «و بار» فتطلق على القسم الغربي منه المتاخم لبلاد اليمن.

٥ _ إقليم الجالات (الكويستات) الغربي:

ويمتدهذا الإقليم غربي الرمال السالفة الذكر، و يبلغ عرضه حوالى ٣٤٠ كيلو مترا، و يتألف من عدد من (الكو يستات) التى يسميها السكان هناك بالجالات مفردها جال، تمتد في شكل محاور يصل عددها في بعض المواضع نحو ثمانية جالات، تواجه المغرب منها جروف وعرة شبه قائمة، وتنحدر بالتدريج نحو المشرق وفقا للانحدار الطبوغرافي العنام لشبه الجزيرة العربية. وتحتل الرمال حضيض بعض تلك الجالات، و بعضها الآخر تنتشر فيه القيعان والروضات والسباخ الناشئة عن تجميع مياه الأودية المنحدرة فوق أسطح تلك الجالات.

وأهم تلك الجالات هى جبال العارض (طويق)، الذي يسمى أيضا عارض الجمامة، ويتألف من تكوينات الحجر الجيري المنتمية للعصر الجواراسي الأعلى. وأدق من وصفها من العرب أبوزياد الكلابى، حيث يقول: «العارض بالجامة، فأما ما يلى المغرب منه فعقاب وثنايا غليظة، وما يلى المشرق وظاهره أودية تذهب نحو مطلع الشمس كلها. والعارض هو الجبل ولا نعلم جبلا يسمى العارض غيره. وطرف العارض في بلاد بنى تميم في موضع يسمى القرنين، فنم القطع طرف العارض الذي من قبل مَهبّ الشمال،

⁽١) معجم البلدان: (٢ / ٥٨٥).

ثم يعود العارض حتى ينقطع في رمل الجزء (الربع الخالي)، وبين طرفي العارض مسيرة شهر طولا ثم ينقطع، واسم طرفه الذي في رمل الجزء القُرُط» (١) .

وتمتد حبال العارض هذه نحو ٨٠٠ كيلومتر، يتراوح ارتفاع قدمها بين ٨٠٠ مترا و ١٠٦٠ مترا فوق مستوى سطح البحر. وترتفع نحو ٢٠٥ مترا عن السهول الواقعة غربى الإقليم. والى الشرق من العارض سلسلة أخرى من المرتفعات الشبيهة بجبال طويق أهمها جال أوكويستا العرمة، وتتألف من تكوينات الحجر الجيري المنتمية للعصر الطباشيرى الأعلى. قال الأزهرى: العَرَمة تُتَاخِم الدهناء، وعارض اليمامة يقابلها (٢).

وترتـفع جـروف القرّمة نحو ٥٤٥ مترا فوق مستوى سطح البحر وهـي أقـل بروزا من جبال طو يق حيث لا ترتفع عن السهول المتاخمة لها من جهة الغرب سوى ١٢٠ مترا.

و بعد الدراسة السابقة يمكن القول أن تقسيم العرب الجزيرة العربية إلى خسة أقسام لا يعبر تعبيرا حقيقيا عن معرفتهم بأقائيها المورفولوجية على الوجه الصحيح. وعرفنا على سبيل المثال أن اقليم العروض يتضمن أربعة أقاليم مورفولوجية واضحة وصف العرب كل اقليم منها، ولا سيا إقليمي الصّمان والرمال، وصفا دقيقا.

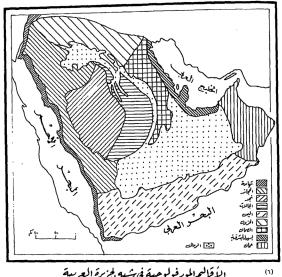
⁽١) معجم البلدان: (٣/ ٥٨٥).

⁽٢) تهذيب اللغة: (٢/ ٣٩٢).

ومن النصوص العربية المتقدمة يمكن أن نصنف الأقاليم المورفولوجية في شبه الجزيرة العربية في عشرة أقاليم كما توضحها الخريطة رقم (٦)، وهي:

- (١) إقليم تهامة.
 - (٢) إقليم نجد.
- (٣) إقليم الحجاز.
- (٤) إقليم اليمن وهضبة حضر موت.
 - (٥) اقليم عمان
- ر) إقليم الجالات (الكويستات).
 - (٧) إقليم الرمال.
 - (٨) إقليم الصَّمان.
- (٨) إقليم السهول الساحلية الشرقية.
 - (١٠) إقليم الحُزون الشمالية.

* * *



الأقاليم المورفولوجيةٍ فى شبه الجزيرة العريبةِ

خائمتنه

كان من الاهداف الأساسية لهذا البحث القاء الضوء على جهود العرب الأقدمين في تحديدهم شبه الجزيرة العربية، وبيان الصورة التفصيلية للاقالم، المورفولوجية التى ينقسم اليها هذا الاقلم، ومحاولة تأصيل تلك المعلومات بالرجوع الى ما كتبه المحدثون في هذا الموضوع والى المدراسات الميدانية التى قام بها الباحث من أجل الوصول الي أفضل النتائج في هذا المجال.

وقد اتضح لنا من هذا البحث أن ثمت فرقا بين المدلول اللفظى لكلمة «جزيرة» الذي على أساسه حدد ابن عباس شبه الجزيرة العربية، ونقله عنه بعض الجغرافيين كالممداني في صفة جزيرة العرب والبكري في معجمه، والمدلول الجغرافي الذي اجتهد في بيانه كل من الاصطخري وابن حوقل والجيهاني والمقدسي، وتبيّن أيضا خطأ المحدثين النحيث فهموا من نص ابن عباس اشتمال مفهوم جزيرة العرب على الأراضى الواقعة شرقى النيل، ومن ثم استطردوا في الحديث عن هجرة القبائل المناطق والصلات القديمة التي كانت تربط الجبين الجربية وبين المجذيرية من البحر الأحمر.

و يتضع لنا أيضا أن جهود العرب في تحديد الاقاليم المورفولوجية التى تنقسم اليها شبه الجزيرة العربية كانت جهودا كبيرة إذ عبّرت تلك الاقاليم بوضوح عن التباين الاقليمى في أغاط الاشكال الأرضية، وكانت في الوقت نفسه انعكاسا مباشرا للأحداث الجيولوجية التي مرت بها شبه الجزيرة العربية. وتبين من البحث أن تقسيم العرب لبلادهم الى خسة أقاليم رئيسية: تهامة والحجاز ونجد واليمن والعروض، لا يعبر تعبيرا حقيقيا عن معرفتهم بأقاليها المورفولوجية على الوجه الصحيح، فن خلال النصوص العربية أمكن القول بأن هناك عشرة أقاليم واضحة، وصفها العرب وميزوا بينها، وهي التي تبينها خريطة رقم (٦).

و تنبغى الاشارة الى أن العرب لم يقفوا عند الاختلاف المتضاريسي للتفريق بين تلك الاقاليم، بل أخذوا في الاعتبار اختلاف المناخ والحياة النباتية، ومثال ذلك قول ابن الفقيه: «فرق ما بين الحجاز فجد أنه ليس بالحجاز غضا، فما أنبت الغضا فهو نجد، وما أنبت القللح والسَّمر والأسل _ وواحده أسلة _ فهو حجاز». وقول ياقوت: «اذا تصوبت في ثنايا ذات عرق واستقبلك الأراك والمرخ فقد أتهشت».

وقد حاول الباحث أن يربط بين النصوص العربية في هذا المجال و بين ما رآه في ميدان الدراسة، وأمكن بذلك تفسير بعض الآراء التى ذهب اليها العرب في تحديدهم لتلك الاقاليم.

واخيرا فان مساهمة الجغرافي في احياء التراث العربي لاينبغى أن تقف عند حد ما جاء في كتب البلدان والرحلات والمعجمات الجغرافية، اذ ان المادة الجغرافية التي يمكن استخلاصها من كتب الادب ومعجمات اللغة وشروح الشعر العربي تفوق ما قد نجده في الكتب الجغرافية، فعلى الجغرافي أن يأخذ من تلك المصادر جميعا، وان يتحقق منها عن طريق الدراسة الميدانية مسترشدا بكتابات الحدّثين وبحوثهم.

ولا بد من التأكيد هنا على أهمية التمسك بالمسميات العربية للمواضع والاقالم في شبه الجزيرة العربية، فقد رأينا من الدراسة أن معظم تلك المسميات ذات دلالة لغوية تعطى معنى عددا للموضع أو الاقليم، دون أن تغفل هذه الدلالة الظروف المناخية أو النباتية أو التضار يسية.

وبالتالى فان من الاهمية بمكان المحافظة على هذه المسميات واشاعتها بن الباحثين والطلاب المشتغلين بجغرافية الجزيرة العربية.

* * *

المصَادِرُ وَالْمِرَاجِعِ

أ_الكتب:

- _ الأزهري، أبو منصور محمد بن أحمد:
- تهذيب اللغة (١ ـــ ١٥)، القاهرة ١٩٦٤.
 - _ الإسكندرى، نصر بن عبد الرحن:
- كتاب الأمكنة، مخطوط بالمتحف البر يطاني، رقم ٢٣٦٠٣
 - _ الإصطخري، إبراهيم بن محمد:
- المسالك والممالك، تحفيق محمد جابر الحيني، بالقاهرة ١٩٦١.
 - _ الأصمعي، عبد الملك بن قريب:
- «الدارات»، نشر في كتاب البلغة في شذور اللغة، ببيروت ١٩١٤.
 - __ الأصمعي، عبد الملك بن قريب:
 - كتاب النبات، تحقيق عبد الله يوسف الغنيم، القاهرة ١٩٧٢.
 - _ ابن الأعرابي، أبوعبد الله محمد بن زياد:
 - كتاب البئر، تحقيق رمضان عبد التواب، القاهرة ١٩٧٠.
 - _ الأنباري، أبوبكر محمد بن القاسم:
- شرح القصائد السبع الطوال الجاهليات، تحقيق عبد السلام هارون، القاهرة ١٩٦٣.
 - _ البكرى، أبو عبيد الله عبد الله بن عبد العزيز:
- ۱ _ معجم ما استعجم (۱ _ ٤)، تحقيق مصطفى السقا، القاهرة

٢ ــ الممالك والمسالك، مخطوط بمكتبة الله لى باسطنبول، رقم
 ٢١٤٤

٣ جزيرة العرب من كتاب الممالك والمسالك لابي عبيد
 البكري، تحقيق عبد الله يوسف الغنج، الكويت ١٩٧٧.

_ الجوهري: إسماعيل بن حماد:

الصحاح، تحقيق أحمد عبد الغفور عطار، القاهرة ١٣٧٧ هـ

ــ الحربي، إبراهيم بن إسحاق:

المناسك وأماكن طرق الحج ومعالم الجزيرة، تحقيق حمد الجاسر، الرياض ١٩٦٨.

ابن حوقل، أبو القاسم النصيبي:
 صورة الأرض، مكتبة الحياة، بيروت (بدون تاريخ).

ابن خرداذبة، أبو القاسم عبيد الله بن عبد الله:
 المسالك والمالك، ليدن ١٨٨٩.

_ الخطيب البغدادي، أحمد بن على:

تاريخ بغداد، القاهرة ١٣٤٩ هـ.

ابن رسته، أحمد بن عمر:

الأعلاق النفيسة (المكتبة الجغرافية العربية)، ليدن ١٨٩١

ذو الرمة، غيلان بن عقبة:

ديوان ذي الرمة، غيلان بن عقبة، شرح أبي نصر أحمد بن حاتم الباهلي، تحقيق عبد القدوس أبوصالح دمشق ١٩٧٣.

الزبيدي، محمد مرتضى:

تاج العروس، مصر ١٣٠٧ هـ

- _ السكرى، الحسن بن الحسين:
- شرح أشعار الهذليين، تحقيق عبد الستار فراج، القاهرة ١٩٦٥.
 - _ ابن سلام، ابوعبيد القاسم بن سلام:
 - الأموال، تحقيق محمد خليل هراس، القاهرة ١٩٦٨.
 - _ صلاح بحیری:
 - جغرافية الصحاري العربية، عمان ١٩٧٢.
 - _ ابن الفقيه، محمد بن أحمد الهمذاني:
 - مختصر كتاب البلدان، ليدن ١٨٨٥.
- لغدة، الحسن بن عبد الله الاصفهاني: بلاد العرب، تحقيق حمد الجاسر وصالح العلي، الرياض ١٩٦٨
 - __ ابن ماجد، شهاب الدين أحمد:
- كتاب الفوائد في أصول علم البحر والقواعد، تحقيق ابراهيم خوري وعزة حسن، دمشق ١٩٧١.
 - __ محمد متولى
 - حوض الخليج العربي، حـ١، القاهرة ١٩٧٥
 - __ محمود طه ابو العلا:
 - جغرافية شبه الجزيرة العربية، القاهرة ١٩٧٧.
 - _ معمر بن المثنى، أبو عبيدة:
 - نقائض جرير والفرزدق، تحقيق بيفان، ليدن ١٩٠٥.
 - __ المفضل الضبي:
- ديوان المفضليات، تحقيق أحمد محمد شاكر وعبد السلام هارون، القاهرة ١٩٦٣.

- _ المقدسي، محمد بن أحمد:
- أحسن التقاسيم في معرفة الأقاليم، ليدن ١٩٠٦.
 - . ابن منظور، محمد بن مکرم:
 - لسان العرب، القاهرة ١٣٠٠ هـ.
 - النابغة الذبياني:
- ديوان النابغة الذبياني، صنعة ابن السكيت، تحقيق شكري الفيصل ببيروت ١٩٦٨.
 - نالینو، کرلو
- علم الفلك، تاريخه عند العرب في القرون الوسطى، روما ١٩١١.
 - _ الهمداني، الحسن بن أحمد:
 - صفة جزيرة العرب، تحقيق محمد الأكوع، بيروت ١٩٧٤.
 - _ ياقوت الحموى:
 - معجم البلدان، تحقيق فستنفلد، ليبزج ١٨٦٦.

ثانيا المراجع الأجنبية

أ الكتب

- Aramco Handbook, Arabian American Oil Company, Dhahran, Saudi Arabia., 1968.
- Cooke, R.U. and Warren, A. (1973)
 Geomorphology in Deserts, London
- Migahid, A.M. and Hammouda, M.A., (1974)
 Flora of Saudi Arabia. Riyad Univ. Pub., Riyad.
- Lusting, L.K., (1976)
 Geomorphology and Surface Hydrology of Desert
 Environment. Office of Arid Lands Research, Univ. of
 Arizona. Tucson. Arizona
- Al-Rashid, S.A., (1980)
 Darb Zubaydah, The Piligrim Road from Kufa to Mecca, Riyad Univ. Pub., Riyad.

ب _ التقارير والخرائط والدوريات

- Bramkamp, R.A. and Ramirez, L.F., (1958): Geologic Map of the Northern Tuwayq Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia. U.S. Geol. Survey, Misc. Geol. Inves. map I-207A. Washington.
- Bramkamp, R.A. and Ramirez, L.F. (1959): Geologic Map of the Wadi Al-Batin Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia. U.S. Geol. Survey, Misc. Geol. Inves., map I-203 A, Washington.
- Bramkamp,R.A., Brown, G.F.Holm,D.A., and Layne, N.M. (1963): Geologic Map of the Wadi Assirhan Quadrangle, Kingdom of Saudi Arabia, Misc. Geol. Inves. map I-200 A, Washington.
- Brown, G.F., (1960): "Geomorphology of Western and Central Saudi Arabia", Inter. Geol. Cong. 21st, Copenhagen, PP, 150-159.

Harriss, T.F. and Barger, T.C. (1938):

"Geology of the Rub al-Khali and Adjacent Portions of Southern Arabia". Geological Report No 21, Al-Khabar, Saudi Arabia, 35 P.

Holm, D.A. (1953):

"Dome - Shaped Dunes of Central Nejd, Saudi Arabia". Inter. Geol. Cong., 19th, Algiers, PP. 107-112.

Holm, D.A., (1960):

"Desert Geomorphology in the Arabian Peninsula", Science, Vol. 132, Number 3437, PP. 1369-1379.

旅旅旅

ب _ الدوريات

تونى و يلكنسون

«مصادر المياه في محطات درب زبيدة»، مجلة أطلال، حولية الآثار العربية السعودية، العدد الرابع، الرياض ،١٩٨٨ منص٣٣-٧٩.

جيمس كنود ستاد

«مشروع درب زبيدة ١٣٩٦هـ / ١٩٧٦ - تقرير مبدئي عن المرحلة الأولى لمسح درب زبيدة» مجلة أطلال، حولية الآثار العربية السعودية، العدد الأول، الرياض ١٩٧٧، ص ص ٤٧-٧٢.

خالد الدايل وصلاح الحلوة

«مشروع استكشاف درب زبيدة __ التقر ير المبدئي عن الموسم الشاني لاستكشاف درب زبيدة ١٣٩٧ هـ/ ١٩٧٧ هـ ». مجلة أطلال، حولية الآثار العربية السعودية، العدد الثاني، الرياض ١٩٧٨، ص ص

خالد الدايل وصلاح الحلوة ونيل ماكينزى

«التقرير المبدئي لمسح درب زبيدة ــ المرحلة الثالثة ١٣٩٨هـ (المرحلة الثالث، الرياض ١٩٧٩، ص ص ٤٩ - ٦٣٠.

سعد الراشد

«برك المياه على طريق الحج من العراق إلى مكة ونظائرها في الأقطار الأخرى» مجلة أطلال، العدد الثالث، الرياض ١٩٧٩، ص ص ٥٦- ٧٢.

صلاح بحيري:

«المعالم المورفولوجية لصحراء شمال شبه جزيرة العرب» مجلة دراسات، مجلة علمية تصدر عن الجامعة الأردنية، المجلد الأول، العدد ١، ٢، الأردن، كانون الأول، ص ص ٧-٣٠ صلاح حلوة ونيل ماكينزي

«برنامج توثيق معالم الطريق الاسلامي الشهير درب زبيدة المتقرير المبدئي عن المرحلة الرابعة من مسح درب زبيدة ١٩٩٩ هـ/١٩٧٩م» مجلة أطلال، العدد الرابع، الرياض ١٩٨٠، ص ص ٣٠٥٠٠٠٠.

عبد المحسن الحسيني

«الاقسام الجغرافية لجزيرة العرب». مجلة كلية الآداب، جامعة الاسكندرية، المجلد السادس والسابع، ١٩٥٢ ـــ ١٩٥٣، ص ص ١٠١ـ١٣٧

محمد محمود الصياد

- ۱ «الربع الخالي» مجلة مرآة العلوم الاجتماعية، السنة الخامسة،
 العدد الأول، القاهرة ١٩٦١، ص ص ١٨ ـ ٢٩.
- ۲ «هـذه الجـزيرة الـعربية» مجلة جامعة الملك سعود، العدد الأول،
 السنة الثانية، الرياض ١٩٥٩، ص ص ١٤-١٤.

* * *

فهرست المواضع

فهرس المواضع (أ)

ابان الاحمر ٧٤
بقیق۲۰
الابلة١٢
بهاا
ابوظبی۲۱
أبين
 الا ثوار١٠
اجأ أجأ
الأحساء٢٥٠٣٥
أحساء خرشاف ٥٠
أحساء بني سعد ٥٥
أحساء القطيف هه
الأحقافالأحقافالأحقاف
أخيلة حمى ضرية
أذرعات
الأردن ۱۷،۱۳
أرض العمالقةأرض
أرض القبطأ
ر تي
أرض اليونانية

۱۸	الأزرق
٠٦، ٤٨	الاسياح (النباج)
17	اسياف البحرين
۲۷	الاشحار
٤٥	الاشخرة
٧١	الأطهار
٦٨	اقماع الدهناء
٥١	الامارات العربية المتحدة
19 (10	الانبار
١٨	أودية شيبان
۱، ۱۷، ۱۹، ۲۳، ۲۳، ۳۰۰	أيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
° (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	(ب
) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	ر ب بئرزرود
) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	(ب بئرزرود البادية
) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	(ب بئر زرود البادية بادية الشام
() () () () () () () () () () () () () (رب بئر زرود البادية بادية الشام بادية العرب
() () () () () () () () () () () () () ((ب بئر زرود البادية بادية الشام
() (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (رب بئر زرود البادية بادية الشام بادية العرب
**	رب بئر زرود البادية بادية الشام بادية العرب الباطن (وادى فلج)
() () () () () () () () () () () () () (رب بئر زرود البادية بادية الشام بادية العرب الباطن (وادى فلج) الباطن
() () () () () () () () () () () () () (رب بئر زرود البادية بادية الشام بادية العرب الباطن (وادى فلج) الباطنة بالس

٤٢،٤٠	بحر العرب
٤٤	بحرعمان
٤٧	بحر فارس
١٤	البحر المتوسط
18 6 17	بحر مصر والشام
١٥	•
01 - 29 (27,47)	
١٠	
۷۰، ۲۹، ۱۲، ۲۰، ۱۳۰	
٦٦،٤٨ ٨٤، ٢٦	
٤٦	
۸۰ ـ ۲۰ ، ۵۰ ، ۱۸ ، ۱۲	
19 . 10	
٤٨ ، ٤٧	
٣٨	بطن تهامة
10	بعلبك
۲۹،۱۳	بلاد الاشعرين
۸٤	
۲۹ ،۱۳	
۲۱، 31، 71	بلاد الروم
٦٩ ،٦٥	
٣٥	برد بني سند المستنالية
Y9 (1 W	
1 1 4 11	بلاد عك ,,,,,,,,,

١٣	بلاد فرسان
۲۹ ،۰۰۰	بلاد كنانة
۸۲	بلاد مهرة
١٧،١٥	البلقاء
	بهراء
" o	بيت المقدس
١٣	بيروت
٠١ ، ٢٤، ٣٤، ٣٤، ١٥،	بينونة
(ت)	
٥٩	تبوك
٤٧ ، ٤١ ، ٣٩ ، ٣٧ ، ٣٥	تثلیث
۲۰،۱۹،۱۰	تدمر
۳۰	التعكر
٠٠. ١١، ٢٧ ـــ ٢٣، ٤٣، ٣٣، ٣٠، ١٨، ٩٠	تهامة
۳۸	تهامة أم جحدم
٣٩	تهامة الحجاز يٰ
٣٩	تهامة عسير
۰۹،۱۸،۱۷	تيماء
18	تیه بنی اسرائیل
رث) (ث)	
٦٠ ، ٤٧	الثعلبية

Vŧ	الثور الأغر
٧١	الثوير
٧١	الثويرات
	4.
	(ह)
	الجارا
٧٨ ،٥٣	الجافورة
۳٤ ،۳۱	جبال الحجاز
٤٦،٤٤	جبال الحجر الشرقي
٤٦	جبال الحجر الغربي
	جبال زاجروس
٧٣	جبال شعبي
۳۰	جبال الش <i>ورى</i>
٤١	جبال طور وس
۰۰، ۲۱، ۷۰، ۱۸، ۵۸	جبال طويق (العارض)
	جبال العارضي = جبال طويق
٠٠٠ ٢٠ ٢٠ ــ ١٤٠ ٨٧	جبال عمان
۳۱	جبال مدين
٧٨	جبال اليمن
٤٩	جبل أجأ
٤٧ ،٤٦	الجبل الأخضر
	- جبل الأ يم
٧٣	جبل خثارقٰ
	-

٧٤		جبل ستار
۳٥	٠٢٩	جبل السراة
	، ٤٩	
٤٩		جبل سواج
٤٣		جبل شرم
	٠,٣٥	
	•••••	
		جبل طويق = جبال طويق
٤٩		جبل عسعس
٧٤		جبل عيدة
٥٧		جبلُ كتيفة
٣٨		جبل كدمل
	۷٤	-
		•
		•
۲٩		الجحفها
		حدة

٤٧ ،٣٧	جرش
	الجزء = رمل الجزء
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	
٤٧ ،٣٥	الجلس
٧٢	الجلة
۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	الجوف
٥١	جون الكويت
(ح)	
٧١ ،٣٠	حائل (شمر)
٧١	حائل (القصيم)
	حبل الحاضر
۲۲، ۸۲	حبل حزوي
٦٨	
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	-
٠٨ ٨٦	
- ۲۹، ۳۵ ـ ۳۵، ۲۸، ۴۰	-
٤٧ ،٣٦ ٢٣، ٤٧	
۲۳	
٣٦	
٣٦	
YY (\Y	
٧٣	
	عبجره تريات

الحديثة
الحرار
حرض
حرة سليم
حرة ليلي ٰ
حزن كلب
حزن غاضرة
حزن الكوفة
حزن بنی یر بوع
حزن ينسوعة
الحزون
حزوي
حسلات
حضرموت
حفر الباطن
حفر بنی سعد
حفر ابی موسی = حفر الباطن
•
حلب
حص
حضة
حوران
الحيرة

1	٠	١
١	~	
•	ι	,

	راء	
٦٨	اخشا	خش
٧٣	ے ۲۷۲	الحف
٥٤	وفو	الحلا
۱۳	ج أيلة	خلي
١٤	- ج السويسج السويس	خليا
۸.	_ يج العربي ١٥، ٣٤، ٥٤، ٢٥، ٨٥، ٨٧،	الحلأ
١٥		خليه
٥٤	ج عُمان	خليا
٥٤	ج کوریا موریا	خليا
١٥	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الحنذ
١٥	ړنق	الحنو
٤٤	فكان	خور
	(2)	
		11 . 11
17	ية	الداا
٤٤	،۳۸	دبا
	دية	
٤٤		دبي
١٥		ي دجلا
٣٢	ب	الدر
	، ز بیدة	

دمشق ۱۹، ۱۹، ۱۹، ۲۰، ۱۹، ۲۰، ۲۰، ۲۰
دهلك
الدهناء ٨٤، ٥٥ ــ ٢٦، ٥٦، ٧٧ ــ ٧٠، ٨٧، ٥٨
دومة الجندل ١٧
ديار الروم
ديار فارس
0.11
(ذ)
ذات عرق ۲۹، ۳۲، ۴۸، ۹۰
,
(5)
راس الحد
راس الخيمة
راس مستدم۲ که ۳۶
الربع الخالي ٣٩ ــ ٤٢، ٤٤ ــ ٤٦، ٥١، ٥١، ٢٦، ٦٩،
۸۲ ،۸۰ ،۷۸ ،۷۷ ،۷۰
الرحبة١٩٠١ الرحبة
أم رضمة
الرقة
رماح
رمال الأحقاف
رمال الدغمرمال الدغم
رمال زرود ٥٥

	یمال بنی سعد
۸۳ ،۸۲	رمال يبرين
٧٤ ،٧١	رمل الأثوار
٤٢	رمل بينونة
٧١	يمل جراد
۸۰ ،۸۳	يمل الجزء
٧٣ ،٧٢	مِلَ الدبيل (نفود الدحي)
	رمل بنی سعد 😑 رمال بنی سعد
۰۰۰۰۰۰ ۸۰، ۲۲، ۷۰، ۵۷	يملُ عالَج
	رملَ الغضا (عريق الدسم)
٧١	رملَ الوركة
٤٦،٤٥	روس الجبال
٦٨	روضة معقلة
١٨	ريف العراق
	(ز) زبالةزبالة
٥٧	ز بالة
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	الزرقا
٧٠،٦٩،٥٩	زرود
١٥	زغر
	الزلفيا
	<u>.</u>
	(س) ساحل أيلة
۱٦	ساحل أبلة

	ساحل راية
١٣	ساحل الطور
٠٠	السافلة (سافلة نجد)
	ساق
۰۰ ۵۷ ۰۰	سبخة مطي
٤٩	ستار البحرين
۲، ۱۰ د ۲	السراة ٣١ - ٣٠
۳٦	سراة الأزد
	سراة ثقيف
	سراة الحجاز
٤٧	سراة شنوعة
	سراة عسير
	سراة فهم وعدوان
	سراة اليمن
	سروم راح
	السرينا
	سفوان
	سكاكة
	سلمى
	سلمية
٠٠٠٠٠	السماوة
٤٨	سميراء
77 (70	السمينة

	ہل الباطنة	
۰۹	سهم	أم
١٠٩	إد البصرة	سو
٠٠٠٠٠ ۲۱، ۱۳، ۲۸	إد العراق	سو
٤٧ ،١٥	راد الكوفة	سو
١٣	سودان	الـ
٤٠	بحوت	
۲۱،۱٤	بناء	سي
		-
	(ش)	
٤٤	ئارقة	الث
۱، ۲۱، ۲۲، ۳۵، ۳۵، ۳۷	شام ۱۵، ۱۵ ما ــ ۹	الث
۱۱، ۲۳، ۲۷، ۲۸، ۳۸	ر شحر۲	الث
19 (10	- شراةشراة	til
	رون	
	عف عنز	
	ميب الدآث	
	شقائق	
	شماليل	
	<i>ــــ ين</i>	~1
	(ص)	
١٤٤ ، ٢١	حار	ص

٥٦			صحاري الحماد
٧٢			صفراء الرو يكبة
۷۲ ۷۷	Λ		صفراء المستوى
۸٦ ،۸	۱۵، ۵۵، ۵۰		الصمان
۲۹ ، ۲	٠٢		صنعاء
٤٤ ، ١	۳	•••••	صور
		(ط)	
۲۱ ، ۲۳	۹		الطائف
٣٩			طلحة
۲۲ ۲۹	۳۸		طلحة الملك
۱٤ .		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	الطور
		(ظ)	
٤٥.			ظفار
		(වු	
۸٤،۱	۱۰، ۲۷، ۲۷، ۱۹		العارضا
۱، ۱۸	٠٤ ،٥٠		عارض اليمامة
۰.			عالية نجد
١٥.			عانة
۰، ۲۳	71, 01, 71, 91		عبادان
٤٩ ،	٤٨		عجلز

٤٤	عجمان
٤٠	عدن ۱۸،۱۳ ۳۱، ۱۸، ۳۱
٣٨	عدن ابین
٤٨	العذيب٧٤٠
۱۷	العراقالعراق
۲٩	العرجا
٣0	عر عدن
	عرق الأبيتر
	عرق الاشعلي
٦٧	عرق المظهور
	العرمة ٢٠، ٢١، ٢٦، ٧٠، ٧٠، ٨٤،
	العروض ۱۱، ۲۷، ۲۸، ۶۲، ۶۹، ۵۰، ۸۵، ۸۸،
	عريق الدسم (رمل الغضا)
	عسقلان
	عسير
	عقبة الضلع
۱۹	عَمَّان ۱۸،
وع	عمان ۲۲، ۱۷، ۲۰، ۲۷، ۲۹، ۲۹ ۳۷
	٧٤، ١٥، ٣٥، ٨٠، ٣٨٠
	عنزعنز
٤٩	عنيزة
	مانان فيا

•	٠	١
"	×	ľ
•	(ı

		(<u>ė</u>)
٤٨	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	غمرة
۸۲، ۲۹، ۲۳		الغورا
		غور تهامة
۲۹	•••••	غور الشام
١٠	•••••	الغوطة أللم المعربين
		(ف)
		الفجيرةا
		الفراتا
		الفرطا
۰۰۰ ۱۳ ۰۰۰	•••••	فلسطين
۰۳، ۲۷، ۳۰		فيد
		(ق)
14 .11		رت) القادسية
		القارةالقارة
		المەرە قاع بولان
		_
		قرح
		قرقیسیا ست
		القرنين
		قريات الملح
٠٠٠٠٠٠٠ ٢٦		القصائما

٧١،٤٩،٤٨	القصيم
۸۰ ، ۵۷ ، ۱۲	قطر
١٢	القطيف
ن ۲۰	قفاف الصما
١٣	القلزم
٤٧	قلة بنی ير بوغ
۱۰،۱۳،۱۲	_
٤٤ ، ٤٣	أم القيوين
	,
(カ)	
١٢	كاظمة
٣٧	
٣٧	الكعبة
۱۵، ۱۸، ۱۸، ۸۶، ۱۶۰	
	•
(ك)	
££	الليوة
oy	
	•
(م)	
19 (17	مآب
۷۷ ،۳۸	-
19,10	
	سندس سرا حر

مدين۱۷	
المدينة ١١، ١٣، ٣٥	
مراة۷۱	
مربخ ٥٥	
مسقط	
مسقط الرمل ٦٥، ٦٩	
مصر ۱۳، ۱۶، ۲۱	
مصرط ٥٦	
مصيرة ٥٤	
مضيق هرمز ۳۸، ۶۲، ۵۶	
معقلة۲، ۲۸	
المقوقي (المقوجي)٧٣	
\sim	
المغرة ٢٦، ٦٧	
المملكة العربية السعودية	
منجور V1	
الميركة	
(ڬ)	
النباج	
نباج بني عامر	
نجد ۱۱، ۲۷ ــ ۲۹، ۲۶، ۳۵، ۳۵، ۲۶، ۸۶، ۵۰	
نجران السواد	

۱۷		النجفا
٤٧		نزوی ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
٧٣	،٧٠	نفود الثو يرات
٧٤		نفود الجرثم (رمل كتيفة)
٧٢		نفود الدحي
٧٣	٠٧١	نفود السر
٧٣	،٧١	نفود الشقيقة (الشقيجة)
٧٣		نفود العريق (عريق الدسم)
۷١		نفود قنيفذة
٧٠	،٦٠، ۵۸	النفود الكبير
٧٤		نفود كتيفة
17	٠١٥	نهر الاردن
١٤	٠١٣	نهر النيل
	(4-)	
00	.17	هجر
٣٧		الهجيرة
٤٨	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	هضاب الحماد
77	، ۱۹۰۰	هضبة التيسية
۸٦	٨٣١ ٢٣١ ٥٤١ ٥٤١ ٨٧١	هضبة حضرموت
٣٥	٠٥٢	الهفوف
۱٩		هيتهيت

وادي برك
وادي الجرير
وادي الجزي
وادي حضرموت
وادي الدواسر ٧٥، ٧٩، ٨٤
واديّ الرمل ٢٥ – ٧٠
وادي الرمة٧١ - ٧١ - ٧١ - ٧٤ - ٧١ - ٧٤
وادي السرحان
وادي سمايل
وادي السهباء ٧٥
وادي الشام
وادي شيبان
وادي عربة ١٦، ٢١، ٢١
وادي فلج (الباطن)٥١ ٥٠، ٥٦
وادي القرى ۱۷، ۹ه
وادي مبهل ٧٤، ٥٧
واسط
وبار ۲۰، ۲۱، ۸۷، ۲۹، ۲۸، ۵۸
وجرة ٤٨
الوديان
ويلة

يبرين ۲۳، ۳۸، ۹۲، ۲۹، ۲۹، ۸۳، ۸۳
اليمامة ۱۱، ۱۲، ۲۷، ۳۸، ۶۸، ۵۰، ۵۰، ۲۸، ۶۸
اليمن ٥، ١١، ١٢، ١٤، ٢٧، ٢٩، ٣٥- ٣٩، ١٤،
۹۰ ،۸٦ ،۸٤ - ۸۰ ،۵۰ ،٤٧ ،٤٥
ينبع البحر
النسوعة

* * *

فهرش الأعثلام

الاشخاص والقبائل والطوائف

فهرس الاعلام الاشخاص والقبائل والطوائف

(1)
احسان عباس
الادريسي، محمد بن محمد ٧٢، ٣٤، ٧٧
الازهــري، محــمــد بــن أحمــد ٥٣، ٥٥، ٦٥، ٦٧-٦٩، ٨٥
الاصطخري ٦، ١٤، ١٥، ١٦، ١١، ٢١، ٧٧، ٨٢
الاصفهاني، الحسن بن عبد الله ٥، ٤٨، ٧١-٧٤
الاصمعي، عبد الملك بن قريب ٥، ١٨، ٢٩، ٣٣، ٣٨، ٤١،
٤٨
۰۰۰ امرؤ الفیس
الأمو يون ِ
الانباري، محمد بن القاسم
(ب) بارجر
بارجر
الباهلي، أحمد بن حاتم
بخت نصربخت نصر والمستعدد المستعدد المستعد
براون ۲۷
برامکمب ٥٥، ٥٩، ٢٧

بکر ۱۱، ۱۷

البكري ٦، ١١، ١٤، ١٧، ٢٨، ٢٩، ٣٣، ٣٣، ٣٥
س ۸۳، ۲۶، ۴۶، ۲۶، ۳۰، ۳۰، ۲۸، ۴۸
بوكوك
(ت)
تغلب٦١-١٨
تنوخ١٦
(ث)
(ث) ثمود
(g)
جرير
الجيهاني۱۲، ۲۱، ۲۱، ۲۱، ۲۱
حاء(ح)
حاء
الحازمي
ابن حبيب
الحربي۰۰۰ ۲۰۰۰، ۸۲
ابن ابي حفصة، محمد بن ادريس
حکم ً
حمد الجاسر ۸۶، ۲۷، ۲۷

	(')	
٤٢ ،٣٩		ورداذبة
٠	ندادي	بب ال
۸۲ ۱۳٤		ل بن أ٠
	ن عقیل	
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	زركلي	لدين ال
	()	
٠٠٠٠ ٥٥، ٢٥، ٧٦		ز
١٦		2
۰۹		
ארי דר	لان بن عقبة)	رمة (غي
11, 17, 77	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••

(w)

	ستينك
۸۰	بنو سعد بن زید مناة
٦٠	سعد الراشد
o	السكري
o	السلمي، عرام بن الاصبغ
٦٠	السكوني، ابوعبيد الله
oa	ابن السُكيتا
۰٦	ابن سيدة، على بن اسماعيل
٠	السيرافي، ابوسعيد
	(<i>ش</i>)
	الشرقي بن القطامي
17 (17	شيبان
	(ص)
٤٨	صالح العلي
	# C
	(ط)
٦٠	طییء
	(<u>ද</u>)
۸۲ ،۷۹	مادما
۰۰۰۰۰۰ ۲۱، ۳۸، ۲۷	بن عباس

	لعباسيونلعباسيون
٥٠	ىبد السلام ھارون
	ىبد المحسنٰ الحسيني
۲۹	ممارة بن عقيلٰ
٦٥	لعمرانی
١٢	عمر بن الخطاب
	ءمر بن المطرف
	بوعمرو بن العلاء
٤٩	.ر. ووبن كلثوم
	J 0.33
	(غ) غسانغسان
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	غسان
٠	الغندجاني ، الأسود
	-
((ف)
	فارس
۲۲، ۲۲، ۲۸	الفرزدق
	فستنفلد
٠٠ ، ٢١، ٢١، ٢٤، ١٤،	ابن الفقيه الهمذاني
((ق)
1	القاسم بن سلام
	, 0.1

القبط
قتادة
(')
ابن الكلبي
•
(م)
ابن ماجد، شهاب الدين أحمد
مالك بن أنسمالك بن أنس
محمد (صلى الله عليه وسلم)
عمد الأكوع
محمد جابر الحيني
محمد خليل هراس
محمد محمود الصياد ٣٦، ٢٥
محمد متولي
محمود طه ابو العلا٧٤
مصطفى السقا
مضرمعد ۱۶، ۱۲ .
ابن المعذل، أحمد بن المعذل
المقدسي ۱۱، ۱۸–۲۰ ۲۳، ۲۷، ۱۱، ۱۹، ۱۷، ۹۸ ابن منظور، محمد بن مکرم
ابن منطور، حمد بن محر،

٠	ابن النديم
١٢	النصاري أا
	(هـ)
٠٠	هار ون الرشيد
vv	هاريسهاريس
0, 11-31, 27,	الهمداني، محمد بن أحمد
٣- ٢٤، ٧٤، ٤٤، ٢٨، ٨٨.	
۰۸	هولم
	(9)
٧٩	بنو و بار
	(ي)
. ۵، ۲، ۱۱، ۱۷، ۲۰، ۲۹،	ياقوت الحموي
۱۰، ۲۰، ۷۲ ـ ۹۲، ۳۸، ۹۰	۲۳، ۲۳، ۲۳، ۲۳، ۲۱، ۲۱، ۲۱،
17 (11	اليهودا

* * *

ففرث للوضوعات

مقدمة
المبحث الأول: الحدود الجغرافية لشبه الجزيرة العربية
أولا ــ تحديد الاصطخرى وابن حوقل
المبحث الثاني: الأقاليم المورفولوجية في شبه الجزيرة العربية ٢٧
٢٨
الحجاز (السرة)
اليمن
عماننا
نجد
العروض
السهول الساحلية الشرقية
الصمان
الرمال

11	•	, .		•	•	•						•	•	•	•				•		•		•		•					•	•	•	•					ط		و	5	11	ر	لج	ره	IJ	(اق	ط	لن	1
٧٧				•	•	•	•					•		•	•			•	•	•	•	•			•		•	•	•		•						(بي		نو	Ŧ	۱.	ڀ	J	ره	51	۷	اق	ط	لن	!
۸٩						•																	•					•	•																			ية	ä۱	÷	-
93						•	•									•	•	•	•		•		•		•	•		•						•						Č	<u>و</u>										
																																												:	4	سو	ره	ہار	فو	١١	
	,																																																	,,	
۱۰۲		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	,	ح	<i>م</i> ـ	وا	ĻI	
۱۲۹		•				•	•	•	•									•		•	•	•				•											•	٠.			•					(•	بلا	<u>י</u>	Į١	
۱۳۷																																																			

اصدارات وحدة البحث والترجمة:

تأليف: أ.س جودي _ بيئة الصحاري الدافئة ج . س ولكنسون

ترجمة : أ.د. على على البنا

_ الجغرافيا العربية تأليف: س. م. ضياء الدين علوي

تعريب وتحقيق ألد كتور عبد الله يوسف الغنيم

الدكتورطه محمد جاد

_ تقلبات المناخ العالمي عرض وتعليق

الأستأذ الدكتور محمد صفى الدين

ابو العز

تأليف: الدكتور زين الدين عبد _ محافظة الجهراء

المقصود

_ تعدادات السكان في تأليف: الدكتورة أمل يوسف الكويت

العذبي الصباح

- مدن مصر وقراها عند تأليف: د. عبد العال عبد المنعم ياقوت الحموي الشامي